

GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS Y SECTOR RURAL: ESTUDIO DE CASO EN CHAMANAL, PARROQUIA LA CONCEPCIÓN, CANTÓN MIRA

Marcia Susana Chandi Lara

Pruebas destinadas a la obtención de Máster en Gestión Municipal
Diciembre 2016



Instituto Superior de Educação e Ciências

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO E CIENCIAS

Escola de Gestão

Pruebas destinadas a la obtención de Máster en Gestión Municipal

**GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS Y SECTOR
RURAL: ESTUDIO DE CASO EN CHAMANAL, PARROQUIA LA
CONCEPCION, CANTON MIRA.**

Autora: **Marcia Susana Chandi Lara**

Orientador: **Profesor Paulo Louro**

Diciembre 2016

Agradecimiento

El agradecimiento a mi familia que siempre está apoyándome en cada emprendimiento, con especial reconocimiento a mi madre.

La gratitud primordial a Dios, quien hace posible mi existencia y me da fuerzas diariamente para levantarme y seguir siempre buscando un buen presente y un mejor futuro.

Al gobierno descentralizado del Cantón Mira, a la junta parroquial de la Concepción y a los pobladores de la comunidad Chamanal, quienes de forma desinteresada colaboraron en esta investigación.

A mi profesor Paulo Louro, quien con sus acertados consejos, fue la guía para culminar de forma exitosa, este trabajo.

Resumen

Este trabajo de investigación va enfocado a trazar una línea base, para que los pobladores de la comunidad Chamanal, perteneciente a la parroquia rural La Concepción, del Cantón Mira, provincia del Carchi, país Ecuador, aprovechen la fertilidad de sus tierras, sus conocimientos propios y el apoyo gubernamental a través de los GAD (Gobiernos Autónomos Descentralizados), para obtener cultivos óptimos, que sean autosustentables y a la vez, les genere rentabilidad para el progreso propio y comunal.

En Ecuador, con la ley de Descentralización, se estableció claramente las funciones y atribuciones de cada uno de los gobiernos autónomos descentralizados, es así que existen, GAD Regionales, GAD Provinciales, GAD Cantonales, GAD Parroquiales, Regímenes especiales, GAD de Distritos Metropolitanos, Circunscripciones territoriales de comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas, afro ecuatorianas y montubias.

El gobierno municipal del Cantón Mira, cuenta con un departamento de planificación que brinda la asesoría en temas agrícolas, pese a no ser su competencia directa, ya que estos temas se debe canalizar a través de las juntas parroquiales como gobiernos autónomos descentralizados en concordancia con el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP) sin embargo, uno de los requisitos para que el municipio destine los recursos necesarios para el desarrollo de cualquier proyecto productivo, es que los comuneros se asocien legalmente, es decir buscan generar la cultura de asociatividad en el pueblo afro y mestizo que en su mayoría constituyen el sector rural del Cantón Mira, esto como réplica de lo que sucede en la población Indígena del norte y centro del Ecuador, quienes han logrado formar grandes y productivas cooperativas destinadas al ahorro y crédito, confección, producción agropecuaria, agroindustria entre otras ramas, hasta llegar a la exportación de sus excelentes productos, esto lo han conseguido gracias al apoyo, nacional e internacional, siempre enfocados con fines grupales, no individuales.

Al existir la disponibilidad por parte del municipio de Mira, mediante sus departamentos de Planificación y Desarrollo, del Ministerio de Agricultura, Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), para brindar el apoyo a los pobladores de las distintas

comunidades del cantón, los pobladores del sector Chamanal en conjunto con la Junta parroquial La Concepción, basados en el presente proyecto de investigación deben enfocarse en la asociatividad y puesta en marcha de los diversos objetivos generales y específicos que aquí se contemplan.

Es por eso, que con la difusión de esta investigación, busco conseguir un nuevo modo de actuar y pensar de la gente que vive en el sector y de las autoridades parroquiales, municipales y provinciales; que se den cuenta, que las dos partes (pobladores y autoridades) son los actores principales del cambio y que son potencialmente importantes para el desarrollo de la zona; esto debido a que no es necesario invertir grandes cantidades de dinero, sino mejor trabajar sobre la actitud y aptitudes de los pobladores, y aplicar las políticas que el MAGAP y demás ministerios gubernamentales ya tiene establecidas.

Palabras Claves

Descentralización, Agricultura, Asociatividad, Relevo Generacional, Interacción.

Summary

This research work is focused on drawing a baseline, so that the inhabitants of the Chamanal community, belonging to the rural parish La Concepción, Canton Mira, province of Carchi, Ecuador, take advantage of the fertility of their lands, their own knowledge and the government support through the GAD (Decentralized Autonomous Governments), to obtain optimum crops, that are self-sustaining and at the same time, generate profitability for own and communal progress.

In Ecuador, with the Decentralization Law, the functions and attributions of each of the decentralized autonomous governments were established, so there are, Regional GAD, Provincial GAD, Cantonal GAD, Parish GAD, Special Regimes, Metropolitan Districts GAD, territorial districts of communes, communities, indigenous peoples and nationalities, afro ecuatorianas and montubias.

The municipal government of Canton Mira, has a planning department that provides advice on agricultural issues, even though it is not directly responsible, since these issues should be channeled through the parish boards as decentralized autonomous governments in accordance with the Ministry of Agriculture, Livestock, Aquaculture and Fisheries (MAGAP) however, one of the requirements for the municipality to allocate the necessary resources for the development of any productive project, is that the community members legally associate, ie seek to generate the culture of Associativity in the Afro and mestizo people, who mostly constitute the rural sector of Canton Mira, as a replica of what happens in the indigenous population of north and central Ecuador, who have managed to form large and productive cooperatives for saving and credit , Manufacturing, agricultural production, agribusiness among other branches, to export their excellent products, this has been achieved thanks to the support, national and international, always focused on group, not individual purposes.

With the availability of the municipality of Mira, through its departments of Planning and Development, Ministry of Agriculture, Livestock Aquaculture and Fisheries (MAGAP), to provide support to the residents of the different communities of the canton, Chamanal, together with the La Concepcion parish council, based on the present

research project should focus on the associativity and implementation of the various general and specific objectives that are contemplated here.

That is why, with the dissemination of this research, I seek to achieve a new way of acting and thinking about the people who live in the sector and the parochial, municipal and provincial authorities; That the two parties (settlers and authorities) are the main actors of change and that they are potentially important for the development of the area; This is because it is not necessary to invest large amounts of money, but rather to work on the attitude and skills of the settlers, and to apply the policies already established by MAGAP and other government ministries.

Keywords

Decentralization, Agriculture, Associativity, Generational Relay, Interaction.

Índice General

Agradecimiento	v
Resumen	vii
Palabras Claves.....	viii
Summary.....	ix
Keywords.....	x
Índice General	1
Índice de Figuras	3
Índice de Cuadros	3
Abreviaturas	4
1. Los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD).....	5
1.1 Tipos de GAD.....	6
1.1.1 Los GAD Regionales	6
1.1.2 Los GAD Provinciales	8
1.1.3 Los GAD Cantonales	9
1.1.4 Los GAD Parroquiales	11
1.1.5 Los GAD de Distritos Metropolitanos	12
1.1.6 Circunscripciones territoriales de comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas, afro ecuatorianas y montubias.	14
2. El Gobierno Autónomo Descentralizado de Mira.....	16
2.1 Reseña Histórica	17
2.2 Ubicación Geográfica	20
2.3 Parroquias del Cantón Mira.....	22
2.3.1 Parroquia urbana Mira	23
2.3.2 Parroquia rural la Concepción	24
2.3.3 Parroquia rural Juan Montalvo	26
2.3.4 Parroquia rural Jacinto Jijón y Caamaño	27
3. La Agricultura en el Ecuador	29
3.1 La Historia Agraria del Ecuador.....	29
3.2 Enfoque de la Agricultura en Ecuador	32
3.2.1 La agricultura como modo de vida	32
3.2.2 La Agricultura como modo de ganarse la vida.....	33
3.3 Productos más importantes del Ecuador.....	33

3.4	Importancia de la Agricultura para el sector rural	36
3.5	Factores Estructurales del Agro.....	44
4.	Metodología	47
4.1	Técnica Documental.	47
4.2	Técnica de Campo.	47
5.	Observaciones Generales sobre los servicios ofrecidos por el GAD Mireño y la percepción de sus pobladores rurales	51
5.1	Servicios que ofrece actualmente el gobierno autónomo descentralizado del cantón Mira a sus pobladores rurales	51
5.2	Percepción de los pobladores del sector rural respecto a los servicios que ofrece el GAD del cantón Mira	55
6.	Servicios que los Gobiernos Autónomos Descentralizados pueden ofrecer al sector rural de su jurisdicción.....	63
6.1	Incentivar la asociatividad y trabajo comunitario como mecanismos relevantes para el agro	64
6.2	Generar condiciones para el relevo generacional del productor agropecuario....	66
6.3	Influir sobre los factores estructurales.....	68
I)	Recuperación, mantenimiento y conservación de los suelos	69
II)	Riego parcelario	70
III)	Facilitar el acceso a mercados y sistemas de comercialización e información ...	71
6.4	Apuntalar el desarrollo territorial rural.....	72
6.5	Conclusión.....	76
7.	Bibliografía	78
8.	Anexos.....	87

Índice de Figuras

Fig. 1:	Ecuador – América del Sur.....	5
Fig.2:	Símbolos de la ciudad de Mira.....	17
Fig. 3:	Plano parcelación Hacienda San Nicolás.....	18
Fig. 4:	Plano complementario parcelación hacienda San Nicolás....	19
Fig. 5:	Mapa del cantón Mira	20
Fig. 6:	Mapa de división política del cantón Mira	22

Índice de Cuadros

Cuadro 1:	Ubicación Geográfica de Mira.....	21
Cuadro 2:	Población de la Parroquia de Mira.....	23
Cuadro 3:	Población Parroquia la Concepción.....	25
Cuadro 4:	Población Parroquia Juan Montalvo.....	26
Cuadro 5:	Población Parroquia Jacinto Jijón y Caamaño.....	27
Cuadro 6:	Análisis de encuesta a comuneros.....	57 a 62

Abreviaturas

BNF	Banco Nacional de Fomento
CAF	Comunidad Andina de Fomento
COOTAD	Código Orgánico de Ordenamiento Territorial, Autonomía y Descentralización
ENIEP	Estrategia Nacional para la Erradicación de la Pobreza
ESPAC	Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FIDA	Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola
GAD	Gobiernos Autónomos Descentralizados
IGM	Instituto Geofísico Militar
IICA	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
INAR	Instituto Nacional de Riego
INEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
ISPA	Intensificación Sostenible de la Producción Agrícola
LORSA	Ley Orgánica del Régimen de Soberanía Alimentaria
MAE	Ministerio del Ambiente del Ecuador
MAGAP	Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca
MIC	Ministerio de Industrias y Competitividad
ONG	Organización No Gubernamental
SENAGUA	Secretaría Nacional del Agua
SENPLADES	Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo
UPA	Unidad de pequeña agricultura

1. Los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD)

Ecuador es un país ubicado al noroccidente de América del Sur, está compuesto por cuatro regiones¹: Costa (Coast), Sierra (Andes), Amazonía (Amazon) y La región Insular-Galápagos (Galapagos Islands). Ecuador cuenta con 24 provincias, 229 cantones y 1149 parroquias².

Fig 1: ECUADOR – AMERICA DEL SUR



¹ <http://www.ecuadorexplorer.com/es/html/regiones-de-ecuador.html>

²<http://www.ecuaempaques.net/i/index.php/5nformaci3n/temas-de-interes/79-provincias-cantones-y-parroquia>

Su gobierno es un estado democrático, de elección popular y según la Constitución de la República y Código Orgánico de Ordenamiento Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), está dividido para mejor gobernabilidad en Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD).

Los GAD, son instituciones descentralizadas que gozan de autonomía política, administrativa y financiera, y están regidos por los principios de **solidaridad, subsidiariedad, equidad interterritorial, integración y participación ciudadana**.

La definición, tipos, competencias, organización, y obligaciones de los GAD están claramente definidos en el COOTAD, que es la fuente para el desarrollo de este capítulo.

1.1 Tipos de GAD

Ecuador según el COOTAD, clasifica a sus gobiernos seccionales de la siguiente manera:

- GAD Regionales
- GAD Provinciales
- GAD Cantonales
- GAD Parroquiales
- GAD de Distritos Metropolitanos
- Circunscripciones territoriales de comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas, afro ecuatorianas y montubias

1.1.1 Los GAD Regionales

Ecuador cuenta con cuatro regiones Costa, Sierra, Amazonía y las Islas (como se especifica al inicio de este capítulo), los GAD regionales, son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera. Están integrados por las funciones de Participación Ciudadana, de Legislación y Fiscalización, y Ejecutiva. A partir de la aprobación de la Constitución (año 2008), tienen ocho años para ser creados

y conformados. Su autoridad es el Gobernador o Gobernadora Regional elegido por votación popular.

Este es un nivel de gobierno de carácter regional, que busca ejecutar una acción articulada y coordinada entre los GAD de la circunscripción territorial regional y el Gobierno Central, con el fin de alcanzar los objetivos del buen vivir en el marco de sus competencias establecidas en la Constitución y la ley.

Promueve el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial regional, para garantizar la realización del buen vivir, a través de la implementación de políticas públicas regionales; promueve también los sistemas de protección integral a los grupos de atención prioritaria para garantizar los derechos consagrados en la Constitución, en el marco de sus competencias. Además coordina, con la Policía Nacional, la sociedad y otros organismos, lo relacionado con la seguridad ciudadana en el ámbito de sus competencias.

Toma decisiones a través de su Consejo Regional, que es el grupo de personas que toman las decisiones y directrices que deberá cumplir el GAD Regional.

Consejo Regional. Está integrado por el Gobernador o Gobernadora Regional, y por Consejeros y Consejeras Regionales elegidos de forma proporcional a la población urbana y rural. Duran cuatro años en sus funciones. Todos sus miembros son elegidos por votación popular, pero de entre los Consejeros y Consejeras se elige a un Vicegobernador o Vicegobernadora.

Sus responsabilidades son el ejercicio de la facultad normativa en las materias de competencia del GAD Regional, mediante la expedición de normas regionales dentro de su circunscripción territorial. El Consejo Regional también debe fiscalizar la gestión del Gobernador o Gobernadora Regional, de acuerdo con las normas establecidas; regular la aplicación de tributos previstos en la ley, los mismos que se guiarán por los principios de generalidad, progresividad, eficiencia, simplicidad administrativa, irretroactividad,

transparencia y suficiencia; y crear, modificar y extinguir tasas y contribuciones especiales por los servicios que preste y obras que ejecute. Las decisiones se toman a partir de la votación de la mayoría absoluta de los miembros del pleno.

1.1.2 Los GAD Provinciales

Las 24 provincias ecuatorianas, cuentan cada una con un GAD que se encargan de planificar y ejecutar obras públicas, además de otros servicios. Son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera, y están integrados por el Prefecto o Prefecta y la Vice Prefecta o Vice Prefecto que son elegidos mediante votación popular.

El GAD Provincial, busca promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial provincial, para garantizar la realización del buen vivir, a través de la implementación de políticas públicas provinciales, en el marco de sus competencias constitucionales y legales.

Estas son algunas de sus responsabilidades:

- El GAD Provincial toma decisiones a través de su Consejo Provincial, conformado por Alcaldes y Alcaldesas, que toman las decisiones y directrices que deberá cumplir el GAD Provincial.
- Diseñar e implementar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales.
- Implementar un sistema de participación ciudadana para el ejercicio de los derechos y avanzar en la gestión democrática de la acción provincial.
- Elaborar y ejecutar el plan provincial de desarrollo, el de ordenamiento territorial y las políticas públicas en el ámbito de sus competencias y en su circunscripción.

Consejo Provincial. Está integrado por la Prefecta o Prefecto, Vice Prefecta o Vice Prefecto, y por Alcaldes, Alcaldesas y Presidentes y Presidentas de las Juntas Parroquiales que conforman el Consejo Provincial. Duran cuatro años en sus funciones. La elección de Prefectos y Vice Prefectos se realiza mediante votación popular.

El Consejo Provincial se encarga del ejercicio de la facultad normativa en las materias de competencia del GAD provincial, mediante la expedición de ordenanzas provinciales, acuerdos y resoluciones; además:

- Regula, mediante ordenanza provincial, la aplicación de tributos previstos en la ley, a favor de este nivel de gobierno, los mismos que se guían por los principios de generalidad, progresividad, eficiencia, simplicidad administrativa, irretroactividad, transparencia y suficiencia.
- Expide acuerdos o resoluciones en el ámbito de competencia del GAD provincial, para regular temas institucionales específicos.
- Aprueba el Plan Provincial de Desarrollo y el Plan de Ordenamiento Territorial, formulados participativamente con la acción del Consejo Provincial de Planificación y las instancias de Participación Ciudadana, así como evaluar la ejecución de aquellos.

A través de votaciones en pleno, y a partir de la mayoría absoluta de sus miembros, se toman las decisiones.

1.1.3 Los GAD Cantonales

Ecuador cuenta con 229 cantones, este nivel de gobierno se encarga de planificar y ejecutar obras públicas, además de otros servicios. Los GAD cantonales son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera. El GAD está liderado por el Alcalde o Alcaldesa que son elegidos mediante votación popular, así como los Concejales y Concejalas, y de entre ellos se elige al Vicealcalde o Vicealcaldesa.

Entre sus responsabilidades están:

- Establecer el régimen de uso del suelo y urbanístico, para lo cual determina las condiciones de urbanización, parcelación, lotización, división o cualquier otra forma de fraccionamiento de conformidad con la planificación cantonal, asegurando porcentajes para zonas verdes y áreas comunales.
- Implementar un sistema de participación ciudadana para el ejercicio de los derechos y la gestión democrática de la acción municipal.
- Elaborar y ejecutar el plan cantonal de desarrollo, el de ordenamiento territorial y las políticas públicas en el ámbito de sus competencias y en su circunscripción territorial, de manera coordinada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, y realizar en forma permanente el seguimiento y rendición de cuentas sobre el cumplimiento de las metas establecidas.
- Ejecutar las competencias exclusivas y concurrentes reconocidas por la Constitución y la ley, prestar los servicios públicos y construir la obra pública cantonal correspondiente, con criterios de calidad, eficacia y eficiencia, observando los principios de universalidad, accesibilidad, regularidad, continuidad, solidaridad, interculturalidad, subsidiariedad, participación y equidad.

Toman decisiones a través de Concejales y Concejales.

El Consejo Municipal está integrado por Alcaldes, Alcaldesas, Concejales y Concejales. Todos sus miembros son elegidos por votación popular. A su cargo está el ejercicio de la facultad normativa en las materias de competencia del GAD municipal, a través de las siguientes acciones:

- Expedir ordenanzas cantonales, acuerdos y resoluciones.
- Regular, mediante ordenanza, la aplicación de tributos previstos en la ley a su favor.
- Crear, modificar, exonerar o extinguir tasas y contribuciones especiales por los servicios que presta y obras que ejecute.

- Expedir acuerdos o resoluciones, en el ámbito de competencia del GAD municipal para regular temas institucionales específicos o reconocer derechos particulares.

Todo esto lo realiza a través de votaciones en pleno, y con la mayoría absoluta de sus miembros.

1.1.4 Los GAD Parroquiales

En Ecuador existen 1149 parroquias, de las cuales 790 son rurales y 359 urbanas (INEC 2014).

Los GAD parroquiales son niveles de gobierno de carácter parroquial rural que se encargan de la administración y gobierno de las parroquias rurales. Los GAD parroquiales rurales son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera. Los Vocales que lo conforman son electos mediante votación popular. El Vocal más votado será quien la presida. Entre sus competencias están:

- Elaborar el Plan Parroquial Rural de Desarrollo, el de ordenamiento territorial y las políticas públicas.
- Ejecutar las acciones de ámbito parroquial que se deriven de sus competencias, de manera coordinada con la planificación cantonal y provincial, y realizar, en forma permanente, el seguimiento y rendición de cuentas sobre el cumplimiento de las metas establecidas.
- Ejecutar las competencias exclusivas y concurrentes reconocidas por la Constitución y la ley.
- Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos, y propiciar la organización de la ciudadanía en la parroquia.

- Fomentar la inversión y el desarrollo económico, especialmente de la economía popular y solidaria, en sectores como la agricultura, ganadería, artesanía y turismo, entre otros, en coordinación con los demás GAD.

Todas las decisiones se realizan a través de la Junta en pleno.

Junta Parroquial Rural. Este nivel de gobierno de carácter parroquial rural se encarga de la administración y gobierno de la parroquia. Está integrada por Vocales. Trabajan cuatro años en sus funciones y la autoridad es la Presidenta o Presidente de la Junta Parroquial Rural.

La Junta Parroquial Rural se encarga de expedir acuerdos, resoluciones y normativas reglamentarias en las materias de competencia del GAD Parroquial Rural. Aprueba el Plan Parroquial de Desarrollo y el de ordenamiento territorial formulados participativamente con la acción del Consejo Parroquial de Planificación y las instancias de participación, así como evaluar la ejecución, aprobar u observar el presupuesto del GAD Parroquial Rural, que deberá guardar concordancia con el Plan Parroquial de Desarrollo y con el de ordenamiento territorial; así como garantizar una participación ciudadana, en la que estén representados los intereses colectivos de la parroquia rural, en el marco de la Constitución y la ley. De igual forma, entre sus responsabilidades está aprobar u observar la liquidación presupuestaria del año inmediato anterior, con las respectivas reformas; y aprobar, a pedido del Presidente o Presidenta de la Junta Parroquial Rural, traspasos de partidas presupuestarias y reducciones de crédito cuando las circunstancias lo ameriten. La Junta en pleno toma las decisiones.

1.1.5 Los GAD de Distritos Metropolitanos

En Ecuador existen dos Distritos Metropolitanos, Quito y Guayaquil.

Estos niveles de gobierno con carácter distrital de gobierno y administración. Los Distritos Metropolitanos Autónomos, son regímenes especiales de gobierno del nivel cantonal establecidos por consideraciones de concentración demográfica y de conurbación, los cuales ejercen las competencias atribuidas a los gobiernos municipales, y las que puedan ser asumidas, con todos los derechos y obligaciones, de los gobiernos provinciales y regionales. Su autoridad, el Alcalde o Alcaldesa Metropolitana, quien preside dicho Consejo, es elegido por votación popular así como los Concejales y Concejales.

Esta institución se encarga de promover el desarrollo sustentable de su circunscripción distrital metropolitana, para garantizar la realización del buen vivir a través de la implementación de políticas públicas metropolitanas, en el marco de sus competencias constitucionales y legales.

Entre sus responsabilidades también están:

- Diseñar e implementar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales.
- Establecer el régimen de uso del suelo y urbanístico, para lo cual determinará las condiciones de urbanización, parcelación, lotización, división o cualquier otra forma de fraccionamiento de conformidad con la planificación metropolitana, asegurando porcentajes para zonas verdes y áreas comunales.
- Implementar un sistema de participación ciudadana para el ejercicio de los derechos, y avanzar en la gestión democrática de la acción distrital metropolitana. Toma decisiones a través de (concejales/as metropolitanos), las que deberán ser cumplidas por el Gobierno Autónomo de los Distritos Metropolitanos.

Concejo Metropolitano. Este Concejo Metropolitano está formado por Alcaldes, Alcaldesas, Concejales y Concejales Metropolitanos.

Entre sus actividades están:

- Ejercer la facultad normativa en las materias de competencia del GAD metropolitano, mediante la expedición de ordenanzas metropolitanas, acuerdos y resoluciones.
- Regular, mediante ordenanza metropolitana, la aplicación de tributos previstos en la ley a su favor.
- Crear, modificar o extinguir tasas y contribuciones especiales por los servicios que presta y obras que ejecute.
- Expedir acuerdos o resoluciones, en el ámbito de sus competencias para regular temas institucionales específicos o reconocer derechos particulares.

Se toma decisiones con la mayoría de sus miembros.

1.1.6 Circunscripciones territoriales de comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas, afro ecuatorianas y montubias.

Estos regímenes especiales de GAD son establecidos por libre determinación de los pueblos, nacionalidades y comunidades indígenas, afro ecuatorianas y montubias, en el marco de sus territorios ancestrales, respetando la organización política administrativa del Estado, que ejercen las competencias del nivel de GAD correspondiente.

Las parroquias, cantones o provincias conformados mayoritariamente por comunidades, pueblos o nacionalidades indígenas, afro ecuatorianos, montubios o ancestrales, pueden adoptar este régimen de administración especial, luego de una consulta aprobada por al menos las dos terceras partes de los votos válidos.

Dos o más circunscripciones administradas por gobiernos territoriales indígenas o pluriculturales pueden integrarse y conformar una nueva circunscripción.

La ley establecerá las normas de conformación, funcionamiento y competencias de estas circunscripciones.

Como hemos visto, tomando como fuente de información el COOTAD, cada GAD en Ecuador, tiene definidas sus funciones y obligaciones para con su población, es por ello que en **el caso puntual de la optimización de la calidad del servicio agrícola en el sector rural del Cantón Mira, parroquia la Concepción, comunidad Chamanal**, son competentes los gobiernos municipal y parroquial, quienes están en las facultades de coordinar actividades entre los comuneros, los ministerios respectivos, universidades e instituciones financieras públicas y privadas en pro de favorecer y mejorar el nivel de vida de los pequeños agricultores de la zona.

2. El Gobierno Autónomo Descentralizado de Mira

La administración política en Mira, se realiza a través del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón, regido por el alcalde y el grupo edilicio, conformado por tres concejales urbanos correspondiente a la parroquia urbana Mira, y tres concejales rurales en representación de las tres parroquias rurales.

La **Misión** del Gobierno Autónomo descentralizado del cantón Mira como institución pública autónoma, está encaminada a satisfacer y mejorar las necesidades básicas de la comunidad, a través de mecanismos de participación ciudadana, en la búsqueda del desarrollo social cantonal³.

La **Visión** del desarrollo cantonal para el 2020, consiste en que el cantón Mira, será un modelo de desarrollo armónico e integral en lo social, agrícola, pecuario, turístico, artesanal, cultural y deportivo. Líder en gestión participativa, con servicios de calidad, potenciando permanentemente el desarrollo humano con dignidad y equilibrio económico, dentro de un ambiente sano y sustentable⁴.

La administración a nivel de las parroquias rurales, se realiza mediante los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales de Juan Montalvo, La Concepción y Jacinto Jijón y Caamaño.

³http://www.mira.gob.ec/index.php?option=com_k2&view=itemlist&layout=category&task=category&id=3&Itemid=127

⁴http://www.mira.gob.ec/index.php?option=com_k2&view=itemlist&layout=category&task=category&id=3&Itemid=127

El escudo y la bandera del cantón Mira, son los siguientes⁵:



Fig. 2 Símbolos de la ciudad de Mira

2.1 Reseña Histórica

La historia de Mira que actualmente se conoce está escrita por varios autores⁶.

La población de Mira, desde épocas coloniales, permaneció rodeada de grandes latifundios. Esta circunstancia mantuvo a sus habitantes en una deplorable situación económica que se vino agudizando hasta la década de los años cuarenta, lo que obligó a que la población reaccione en procura de un cambio de vida.

La situación económica era muy grave, ya que las únicas fuentes de trabajo posibles eran las de recoger leña, sacar cabuya y trabajar en las haciendas como peones, la propiedad agrícola de los mireños era mínima (reducida a unas pocas hectáreas) por lo cual, para abastecerse (con muchas dificultades) de los productos necesarios para la alimentación, debía recurrirse a las haciendas vecinas. Estas circunstancias obligaron a la población a organizarse para buscar su mejoramiento social y económico, habiéndose planteado como alternativas de solución las siguientes: expropiación de agua de riego de las haciendas de Pisquer y Huaquer y parcelación de la hacienda San Nicolás de Mira.

⁵ <http://mira.ec/canton-mira/>

⁶ <http://mira.ec/historia/>

El 5 de julio de 1949 se firmó el acuerdo, mediante el cual se expropió la hacienda San Nicolás, hecho que puede ser calificado como la Primera Independencia Económico-Social.

Presidía la República el extinto ciudadano don Galo Plaza Lasso, siendo Ministro de Previsión Social el Doctor Franklin Tello Mercado.

El Ministerio de Previsión Social envió un ingeniero a levantar el plano topográfico y a realizar la lotización de 360 hectáreas, distribuidas entre 116 familias, al tiempo que se construyó el óvalo para 100 litros de agua de la acequia de Garrapatal; simultáneamente y con la ayuda de un profesional se realizó la distribución del agua, por sectores.

El plano de la parcelación de la hacienda San Nicolás De Mira⁷.

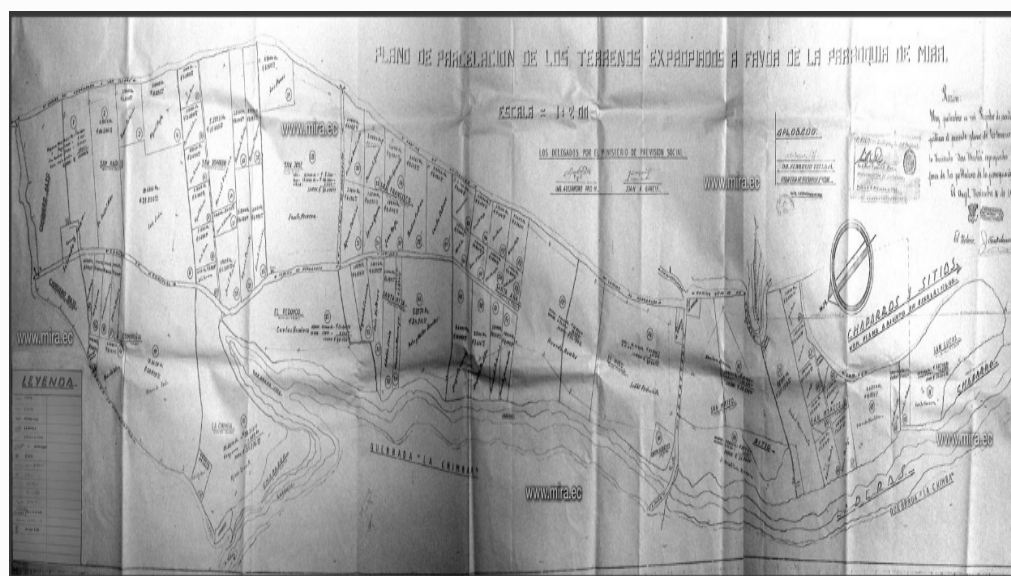


Fig. 3: Plano parcelación Hacienda San Nicolás

⁷ <http://mira.ec/wp-content/uploads/2014/07/plano-San-nicolas1009.jpg>

Así lucía el plano complementario de la parcelación de la hacienda San Nicolás⁸.



Fig. 4: Plano complementario parcelación hacienda San Nicolás

Comienza la gran bonanza económica, que facilitó la compra de más de 3.500 hectáreas correspondientes a las haciendas: San José, Pueblviejo, Pisquer, El Hato y el resto de la hacienda San Nicolás.

Cabe destacar que en el proceso de la parcelación, tuvieron una importantísima participación las mujeres mireñas, quienes apoyaron de manera decidida en todas las actividades.

Este lapso de 50 años fue muy productivo para el pueblo de Mira, ya que en él se ejecutaron importantes obras, entre las que podemos mencionar las siguientes: Construcción de la Carretera Panamericana, creación y construcción del Colegio “León Ruales”, creación y construcción del Colegio “Carlos Martínez Acosta”, provisión de agua potable, energía eléctrica, construcción de las escuelas “Rafael Arellano” y “Policarpa Salavarrieta”.

Uno de los logros más importantes de este período, constituye la Cantonización de la parroquia de Mira (parcelación de haciendas), que se podría calificar como la Segunda Independencia Económica y Social, debido a que después de 2 intentos fallidos, finalmente en 1980 consigue su carta de cantonización⁹.

⁸ <http://mira.ec/wp-content/uploads/2014/07/plano-complemetario-San-nicolas569.jpg>

⁹ <http://mira.ec/canton-mira/cantonizacion/>

2.2 Ubicación Geográfica

El Cantón Mira está ubicado al suroeste de la Provincia del Carchi, asentado en un mirador natural conocido como “Balcón de los Andes”. Dos vías permiten acceder a este Cantón: Por el Norte usando la vía Tulcán – El Angel – Mira y por el Sur usando la vía Ibarra – puente de Mascarilla (límite con la Provincia de Imbabura – Mira)¹⁰.



Fig. 5: Mapa del cantón Mira

Al cantón Mira pertenecen las siguientes parroquias: Mira como cabecera cantonal y las parroquias rurales de Concepción, Juan Montalvo y Jacinto Jijón y Caamaño.

Cuenta con una población aproximada de 12.180 habitantes dividida en 3 grupos étnicos: mestizos, afros ecuatorianos e indígenas (awa). Idioma: Español (oficial), awapit (INEC 2010).

¹⁰ <http://mira.ec/geografia/>

Los límites del cantón Mira son:

Norte y noroeste con el Cantón Tulcán

Norte y noreste con el Cantón Espejo

Sur y suroeste con la Provincia de Imbabura

Sur y sureste con el Cantón Bolívar

Su ubicación geográfica, según el I. G. M. (Instituto Geográfico Militar)

Norte:	0° 56' Latitud Norte y 78° 25' Longitud Occidental
Sur:	0° 29' Latitud Norte y 78° 04' Longitud Occidental
Este:	0° 34' Latitud Norte y 77° 59' Longitud Occidental
Oeste:	0° 53' Latitud Norte y 78° 28' Longitud Occidental

Cuadro 1: Ubicación Geográfica de Mira

El Cantón Mira cuenta con variedad de microclimas, ya que su suelo inclinado va desde los 1.000 hasta los 3.500 metros sobre el nivel del mar, dando lugar a temperaturas altas, medias y bajas. La ciudad de Mira posee un agradable clima que promedia los 18° C ya que se encuentra a 2.450 metros de altura s.n.m. y tiene una pluviosidad anual de 636 mm. lo que da lugar a una variada producción agrícola.

Zonas Climáticas

Sub Tropical Semi Húmedo

Altitud: 1.000 a 1.300 msnm.

Precipitación Anual: < 2.000 mm

Temperatura Promedio: 25° C

Vegetación: Maderas Finas

Sub Tropical Seco

Altitud: 1.300 a 1.800 msnm.

Precipitación Anual: < 500 mm

Temperatura Promedio: 24° C

Vegetación: Espino del valle, Guarango, Chonta, Tunas.

Templada

Altitud: 1.800 a 2.600 msnm.

Precipitación Anual: 636 mm

Temperatura Promedio: 18° C

Vegetación: Chilca, Cholán.

Templada Fría

Altitud: 2600 a 3500 msnm.

Precipitación Anual: 750 mm

Temperatura Promedio: 12° C

Vegetación: Pumamaque, Cerote, Mortiño, Mora.

2.3 Parroquias del Cantón Mira

El cantón Mira está compuesto por una parroquia urbana – Mira – Chontahuasi, y tres parroquias rurales Juan Montalvo, La Concepción y Jacinto Jijón y Caamaño.

Cantón Mira



Fig. 6: Mapa de división política del cantón Mira

2.3.1 Parroquia urbana Mira

En la **parroquia de Mira**¹¹, habitan 5.994 personas. Cuenta con los siguientes barrios: La Tola, San Roque, Las Esmeraldas, Gran Colombia, Santa Inés, Santa Isabel, El Convento, La Rabija, San Nicolás, El Naranjito, Loma de Maflas. Urbanizaciones: Vista Hermosa, El Recuerdo y El Artesano, y las comunidades de: San Antonio de Mira, El Mirador, Las Parcelas, La Portada, San Marco de la Portada, Uyama, Playa Rica, Itazán, Mascarilla, Dos Acequias, Pambahacienda, San Francisco de Chulte, El Hato de Mira, Santa Isabel de Mira, Pueblo Viejo y San Francisco de Pisquer. Cuenta con 2 unidades educativas, 10 escuelas y 1 centro artesanal

La población de la parroquia de acuerdo al censo de población y vivienda del 2010 está compuesta por:

HOMBRES	2.935
MUJERES	3.059
TOTAL	5.994

Cuadro 2: población de la parroquia de Mira

Los productos que se cultivan en la parroquia urbana de Mira, según sus pobladores son: Maíz, fréjol, papas, arvejas, cebada, trigo, hortalizas, canguil, maicena, morocho, limón, naranja, aguacate, caña de azúcar, plátano, ají, pimienta, papaya, manzana, durazno, uva, tomate riñon, cebolla paiteña.

¹¹ <http://mira.ec/parroquias/cabecera-cantonal/>

2.3.2 Parroquia rural la Concepción

La **parroquia La Concepción**¹², está situada al oeste de Mira, a una distancia de 31 km., sus barrios son: Alfonso Herrera, La Merced, Ocho de Diciembre, Santa Marianita y San Francisco y las comunidades de: La Merced de Palo Blanco, El Corazón de Mundo Nuevo, Mundo Nuevo, El Naranjito, El Naranjal, El Rosal, El Hato de Chamanal, Santa Lucía, **Chamanal**, La Loma, El Milagro, La Convalecencia, Santa Luisa, Santa Ana, Estación Carchi., El Empedradillo, El Abra, La Achira, Guagrabamba, El Tablón.

Tiene 2.807 habitantes (INEC 2010), un camino carrozable conectado a la cabecera cantonal, 18 escuelas fiscales y un colegio.

La concepción fue elevada a parroquia el 17 de abril de 1884 pertenecía al cantón Tulcán. En el año de 1939, el Concejo municipal del cantón Espejo, establece los nuevos linderos de La Concepción, al crear la parroquia Jacinto Jijón y Caamaño, se supera así algunas dificultades de los linderos establecidos en la colonia. El 18 de agosto de 1980, Mira se convierte en Cantón mediante decreto legislativo N° 47 publicado en el Registro Oficial N° 261 del 27 de agosto de 1980, con las parroquias de Mira, **La Concepción**, Juan Montalvo, Jacinto Jijón y Caamaño.

Los límites geográficos de **La Concepción** son:

Al norte: Desembocadura del Río de la Plata en el Río Mira; el curso del Río de la Plata, aguas arriba, que luego toma el nombre de Chutín; por éste, aguas arriba, hasta la afluencia de la Quebrada de las Piñuelas; por ésta, aguas arriba, hasta sus orígenes; desde dichos orígenes una línea imaginaria hasta el Cerro Maletón; desde este, la línea de cumbre al Cerro Chiltazón.

¹² <http://mira.ec/parroquias/la-concepcion/>

Al Sur: Desde este punto, el Río Santiaguillo, aguas abajo, hasta su desembocadura en el Río Mira.

Al Oeste: El Río Mira, aguas arriba, hasta la desembocadura del Río de la Plata.

Al Este: Desde El Cerro Chiltazón, la línea de cumbre que pasa por el Cerro Chiltazón, hasta los orígenes de la Quebrad

La población de la parroquia de acuerdo al censo de población y vivienda del 2010 está compuesta por etnias afro ecuatoriana y mestiza, es la parroquia rural más poblada del Cantón:

HOMBRES	1.414
MUJERES	1.393
TOTAL	2.807

Cuadro 3: Población Parroquia la Concepción

Los **sitios turísticos** de la parroquia que podrían ser explotados son:

El Abra, el Bohío de Santiaguillo, Cerro Pan de Azúcar, Mula Potrero, Rio Mira, aguas termales Catarama en Palo Blanco, Cerro Campanario en Santa Lucia, Cerro Tausal en las Estribaciones del Rosal y Naranjal, Voladero de Guadrabamba, finca Integral El palenque en Naranjal, Los Trapiches, las Lagunas de Santa Lucia, la Iglesia de la Cabecera Parroquial por su antigüedad, el Refugio de Oshún o Casa de la Mujer de la CONAMUNE.

Se halla a 0°38'00" latitud norte y 80°29'00" longitud occidental del meridiano.

Según el Instituto Geográfico Militar su altitud es de 1.373 msnm

La temperatura promedio es de 26 grados centígrados.

Está a 31 Km. de Mira, llegándose a ella por un carretero de tercer orden (cascajo apisonado), el viaje en carro tiene una duración de una hora y treinta minutos.

El **clima** en la Concepción es seco cálido, perteneciente a la región subtropical.

Entre los principales **productos**, está el tomate riñón, caña de azúcar, fréjol, morochillo, espárragos, pimientos, ají, pepinillo, papaya, plátano, tomate de árbol, yuca.

2.3.3 Parroquia rural Juan Montalvo

Juan Montalvo fue elevada a parroquia el 9 de enero de 1941¹³.

Juan Montalvo está situada al Oeste de la cabecera cantonal, a una distancia de 20 Km., con sus barrios: El Carmen, Los Andes, Miraflores, Santa Rosa, y las comunidades de Huaquer, Santiaguillo, Piquer, San Miguel, Santiaguillo, Cabuyal y Tulquizán. Tiene 1308 habitantes, un camino carrozable en conexión con Mira, además tiene una unidad educativa.

La **población** de la parroquia de acuerdo al censo de población y vivienda del 2010, tiene:

HOMBRES	671
MUJERES	637
TOTAL	1.308

Cuadro 4: Población Parroquia Juan Montalvo

¹³ <http://mira.ec/parroquias/juan-montalvo/>

Sus **principales productos** agrícolas son fréjol, morochillo, yuca, zanahoria blanca, café, guayaba, naranja, chirimoya y camote

2.3.4 Parroquia rural Jacinto Jijón y Caamaño

Jacinto Jijón y Caamaño fue elevada a parroquia en Agosto de 1957¹⁴.

Jacinto Jijón y Caamaño está situada al oeste de Mira a una distancia de 76,80 km., con sus límites ya fijados, Río Blanco (cabecera parroquial) , con los barrios de: Espejo N° 1, La Primavera, El Carmen, La Joya, Santa Marianita de Caliche, Chinambí, San Jacinto de Chinambí, Miravalle, Praderas de Miravalle, Río Verde, La Florida y Río Baboso, y las comunidades de: San Juan de Lachas, Esperanza de Lachas, La Chorrera, Tablas, San Francisco de Tablas, La Belleza. Tiene 2.071 habitantes, con 18 escuelas fiscales y la Unidad Educativa Eugenio Espejo en San Juan de Lachas.

La **población** de la parroquia de acuerdo al censo de población y vivienda del 2010 está compuesta por etnias afro ecuatoriana y mestiza:

HOMBRES	1.101
MUJERES	970
TOTAL	2.071

Cuadro 5: Población Parroquia Jacinto Jijón y Caamaño

¹⁴ <http://mira.ec/parroquias/jacinto-jijon-y-caamano/>

Sus principales productos son: plátano, fréjol, guaba, guanábana, caña de azúcar, piña, naranja, naranjilla, limón, yuca, camote, arroz de castilla, zapallo, pimiento. En la mayor parte de la región se conserva bosque primario.



3. La Agricultura en el Ecuador

La agricultura ha sido practicada desde los inicios de la humanidad. Se han realizado modificaciones en los espacios agrícolas a través del tiempo; cambios producidos en función de la adaptación a los factores naturales como también en función de los sistemas económicos y políticos.

Con la revolución industrial y la consecuente necesidad del incremento de alimentos, la agricultura, que hasta ese momento había sido de carácter tradicional, se transforma progresivamente. El desarrollo de la técnica va a desempeñar un papel muy importante en los niveles de productividad y diversificación de los productos agrícolas.

3.1 La Historia Agraria del Ecuador

El MAGAP con su amplia bibliografía a cerca de la historia del agro ecuatoriano, es la base para el desarrollo del presente capítulo.

La Agricultura en el Ecuador, se caracteriza en su expresión económica, por el auge y la crisis de los sectores de exportación. Tradicionalmente el desarrollo de los sectores agroexportadores ha sido un factor determinante en la dinámica de la economía ecuatoriana, el sector agrícola crece cuando mejoran las exportaciones y decrece cuando éstas se ven disminuidas.

Al momento de su independencia política (1830), el Ecuador es un país fundamentalmente agrícola.

El 82% de la población se concentró en la región Sierra. La forma productiva fue la hacienda tradicional con características semif feudales, concentración de la distribución de

la tierra, orientación de la producción hacia la demanda para el consumo interno y con un alto grado de autoconsumo. En la región Costa la hacienda tomó la forma de plantación y la producción de los cultivos tropicales se orientó a los mercados externos.

Las divisas generadas a través de las exportaciones de los cultivos principales de la región costera (cacao, café y banano), sirvieron principalmente para satisfacer la demanda de los bienes industriales - suntuarios- importados para la clase alta y muy poco para diversificar la economía.

El auge cacaotero (1880-1920), generó un aumento en la demanda de la mano de obra en las plantaciones de la costa. Dicho proceso fue la causa de flujos migratorios importantes desde la sierra hacia la costa y el aumento del número de trabajadores asalariados. La actividad agrícola exportadora también aceleró el proceso de urbanización en la costa, especialmente alrededor del centro comercial y marítimo de Guayaquil.

El auge bananero (1950-1960), incentivo el proceso migratorio, aunque el país continuó con una economía agraria, la población se distribuyó de manera similar entre las regiones principales, Sierra y Costa.

A partir de la década de 1960 se dieron cambios profundos en la economía de nuestro país. Como consecuencia de la crisis temporal en la producción bananera, la baja en los precios del café y los conflictos políticos entre los grupos que representaban los intereses de las clases dominantes de la Sierra y la Costa. Estos factores fueron los que permitieron la elaboración de un proyecto, político dirigido hacia la diversificación de la economía – industrialización, y la transformación de los rezagos feudales de producción, hacia una modernización del sector agrícola.

La Reforma Agraria de 1964 fue claramente el eje que aglutinó las fuerzas modernizantes. Aunque el impacto sobre la distribución de la tierra es limitado, la reforma significó el punto sin retorno para las formas feudales de producción como huasipungo

(parcelas) y el inicio de cambios estructurales en el uso de la tierra, el balance entre o diferentes cultivos y la aplicación de tecnologías para la modernización del campo.

Por otro lado, el proceso de industrialización, fuertemente influenciado desde sus inicios en los años 60 por las políticas estatales, deja su huella en el desarrollo del sector agrícola. Son estos cambios, el preludio de las transformaciones ocurridas en la economía ecuatoriana a causa del auge petrolero.

Con el auge de las exportaciones de petróleo, se dio en el Ecuador un período de crecimiento acelerado, que permitió profundizar algunos cambios en la estructura productiva del país y en las relaciones entre el hombre y la naturaleza.

El eje de la generación de la riqueza económica, es ahora la industria manufacturera moderna concentrada en áreas urbanas. La alta demanda de importaciones de este sector es principalmente satisfecha por la generación de divisas a través de la exportación del petróleo crudo. El sector agrario ha perdido su importancia crucial en este proceso.

Se observa un estancamiento relativo al sector agrícola especialmente en la producción de alimentos básicos. Con el proceso acelerado de urbanización que inicio a partir de los 60's, el lento crecimiento de la oferta domestica de alimentos produjo un aumento del déficit alimentario.

Los procesos de urbanización e industrialización y las condiciones de implantación de la Reforma Agraria, han incentivado la producción moderna de cultivos para la industria agraria y la expansión de la ganadería. Las políticas estatales de protección industrial, control de precios, créditos y los cultivos de la industria agraria, ocupan una superficie cada vez más extendida a costa del área disponible para la producción de alimentos básicos.

Los principales productores de alimentos básicos, son los campesinos con pequeñas propiedades. El acceso de estos a las tierras más fértiles, tiende a disminuir por las condiciones de la distribución de la tierra.

La pobreza rural es extensa y profunda, que persiste a pesar de un crecimiento del ingreso promedio; es por ello que las autoridades deben enfocarse en fortalecer el agro, tanto a nivel industrial (exportación), como a los pequeños campesinos que son quienes ofrecen los productos que alimentan a los ecuatorianos.

3.2 Enfoque de la Agricultura en Ecuador

En Ecuador, se distinguen dos tipos de enfoques de la agricultura como modo de producción:

- La agricultura como modo de vida
- La agricultura como modo de ganarse la vida

3.2.1 La agricultura como modo de vida

Es la concepción más tradicional, la agricultura familiar, que brinda sustento primario a las necesidades alimentarias de sus miembros cercanos, se cultiva en parcelas o unidades de terreno reducidas de propiedad de los pequeños agricultores y se caracteriza por ser diversa, multicultivo.

La agricultura como modo de vida, es la principal fuente de trabajo del Ecuador y del mundo, puede ayudar a combatir el hambre y la pobreza y a contribuir con sistemas alimentarios saludables, según la FAO 2009. También puede proteger el medio ambiente y la gestión de los recursos naturales de una manera sostenible.

No existe una definición oficial de la agricultura como modo de vida, que a veces sustituye al término “pequeños agricultores” o “agricultura familiar”, pero sus principales características, son la propiedad familiar de la tierra y el empleo de mano de obra no asalariada, que es proporcionada por los miembros de la familia.

3.2.2 La Agricultura como modo de ganarse la vida

La Agricultura como modo de ganarse la vida, va enfocada a que ésta, se convierte en un modo de producción y se concibe como fuente económica sustentable para el crecimiento y desarrollo de los emprendedores, se caracteriza por ser monocultivo.

Se puede producir a gran escala, a niveles de cubrir el mercado nacional y exportar. Se caracteriza por la propiedad empresarial o asociativa de la tierra y el empleo de mano de obra asalariada o por jornal, que es proporcionada por los lugareños y personal técnico para lograr mayor producción y rentabilidad.

Los pequeños agricultores también pueden mirar a la agricultura como modo de ganarse la vida, una vez han cubierto su necesidad primaria de alimentación y tiene excedentes en su producción, allí prima la posibilidad de acceder a los mercados para ofertar sus productos y obtener ganancias.

3.3 Productos más importantes del Ecuador

En Ecuador son considerados como importantes los siguientes productos: café, cacao, bananas, caña de azúcar, arroz, flores, maíz, cebada, algodón; sin embargo no son los únicos que se cultivan, existe una gran variedad de productos que alimentan a diario a los ecuatorianos y extranjeros que habitan en el país.

Café y Cacao. Desde 1970, el papel del café en el sector agrícola de Ecuador ha disminuido. El café fue una vez el fundamento de la economía de exportación de Ecuador, pero ha sido dañado por la crisis mundial del café, que ha visto la producción de granos de café disminuir en los últimos 30 años. Sin embargo, el café es considerado un elemento básico de la agricultura ecuatoriana y es una de las exportaciones más grandes del país después de los plátanos (MAGAP 2011).

La producción de los granos de cacao, otro de los cultivos más antiguos del Ecuador cultivadas, se ha mantenido estable durante la última década, probablemente porque los granos de cacao se cultivan para el consumo interno (MAGAP 2011).

La industria del **banano** se enfrenta con dificultades temporales de producción en 1998, cuando el fenómeno de El Niño destruyó gran parte de la cosecha, pero desde entonces ha recuperado su posición como principal exportador del mundo. Un problema más fuerte que se enfrenta la industria, es el bajo precio de los plátanos en el mercado internacional (MAGAP 2011).

Caña de Azúcar. Debido a la gran demanda de azúcar y de alimentos a base de azúcar, la producción apenas garantiza la situación del país como un exportador neto de la caña de azúcar. Gran parte de la cosecha de azúcar se exporta a países vecinos, pero casi lo mismo es importado por Ecuador de las naciones vecinas de los Andes. Ecuador se esfuerza por asegurar su posición como exportador de azúcar, produciendo más de lo necesario para el consumo interno (MAGAP 2011).

Arroz. El cultivo de arroz en términos de explotación es una actividad agrícola muy importante y conocida a nivel mundial; sin embargo, por ser un cultivo semiacuático tiene una particularidad en los sistemas de manejo que depende básicamente de la estación, zona de cultivo, disponibilidad de infraestructura de riego, ciclo vegetativo, tipo y clase de suelo niveles de explotación y grados de tecnificación. En el Ecuador el cultivo del arroz se realiza tanto en el invierno o período lluvioso denominado de secano, como en el verano o período seco dependiendo exclusivamente de agua de riego (MAGAP 2011).

Flores. Ecuador desde mediados de los años 90, se percató de su potencial para cultivar y exportar flores. Ahora ha captado una porción importante del mercado internacional. El clima es propicio para el cultivo. Las condiciones climáticas ideales y los económicos costos de producción son la ventaja distintiva, y el futuro se presenta promisorio para la exportación de flores (MAGAP 2011).

El **maíz** es la planta cultivada de mayor interés desde el punto de vista de su origen, estructura y variación. Solo se conoce en cultivo, y es seguro que no podría subsistir sin los cuidados del hombre; pertenece a un género en que no hay más que esa especie, y sus relaciones con otros géneros afines no son claras. En este cultivo se han desarrollado tipos tan diferentes que permiten sembrarlos en las tierras templadas y desde el nivel del mar hasta los bordes de las heladas permanentes (MAGAP 2011).

La **cebada**. Originaria de Asia, pasando a Europa y luego a América. Los suelos arcillosos son ideales para el crecimiento. Se desarrolla en clima frío y templado con temperatura no menores de 6 grados ni mayor de 18°C. Los mayores cultivos los tenemos en las provincias de Cotopaxi y Chimborazo (MAGAP 2011).

La producción del **algodón** se encuentra localizada en las provincias del Guayas y Manabí aunque la segunda prácticamente observe 2/3 de la producción. Este cultivo aporta al producto interno sectorial un 0.48% con una población económicamente activa de 3.642 personas. En la actualidad Ecuador exporta entre el 40% y el 50% de la producción actual siendo el mercado colombiano el principal receptor (MAPAG).

Como lo expresaba, los nueve productos más reconocidos son los expuestos, pero existen muchos más, que forman parte de la canasta familiar ecuatoriana y tienen gran importancia en la nutrición diaria de sus habitantes.

3.4 Importancia de la Agricultura para el sector rural

El Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca MAGAP, en sus libros “La Política Agropecuaria Ecuatoriana hacia el desarrollo territorial rural sostenible 2015-2025” parte I y II, plantea que existe una amplia brecha por cerrar para lograr una agricultura social y ambientalmente responsable (agricultura de conservación).

El nuevo paradigma de la agricultura es la intensificación sostenible de la producción agrícola (ISPA), que consiste en una agricultura que produce más en la misma superficie de tierra a la vez que conserva y mejora los recursos naturales (FAO 2011).

La Constitución de la República en su artículo 281 establece: “La soberanía alimentaria constituye un objetivo estratégico y una obligación del Estado para garantizar que las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades alcancen la autosuficiencia de alimentos sanos y culturalmente apropiados de forma permanente” y con lo estipulado en la Ley Orgánica del Régimen de Soberanía Alimentaria (LORSA 2009). El texto de esta ley señala que el Estado contribuirá a controlar el equilibrio de los balances alimentarios como herramienta fundamental para cumplir con el mandato constitucional de soberanía alimentaria.

Ecuador se caracteriza por una capacidad productiva agropecuaria que le permite tener un nivel de autosuficiencia alimentaria.

El 93% de la demanda de alimentos es cubierta por la producción interna en los principales grupos de alimentos de consumo de la población. La importante producción de alimentos nacional puede satisfacer plenamente el consumo interno, y atender la demanda externa en los bienes con ventaja competitiva (INEC 2014).

Tal como lo sostiene FAO 2009 para América Latina, en el caso ecuatoriano, la agricultura familiar o pequeña agricultura campesina juega un papel significativo en la seguridad alimentaria y nutricional de la población; de hecho ella produce la mayor parte de los alimentos destinados al consumo interno, sin perjuicio de asegurar su propia alimentación y la reproducción de su unidad productiva. En este ámbito, promover el consumo local de productos de altos valores nutricionales y provenientes de sistemas sustentables puede contribuir a dinamizar la pequeña producción campesina.

Ecuador tiene un gran potencial agropecuario, y aún tiene un amplio margen para aprovechar apropiadamente sus tierras cultivables. La aplicación de un sistema de producción agrícola que ofrezca a los productores y a la sociedad una variedad de beneficios socioeconómicos y ambientales relacionados con la productividad y la rentabilidad es posible; para ello, la agricultura tiene que ser rentable para todos los productores (MAGAP 2015).

Se conseguirá incrementar los ingresos netos de los agricultores con un menor costo ambiental, lo que generará beneficios tanto públicos como privados (FAO 2011a, 28). El modelo de desarrollo rural al que se alude en este trabajo, supone superar las viejas concepciones de este concepto para reemplazarlo por un nuevo esquema incluyente que sustente la vida de la población especialmente pobre.

Es preciso aprovechar la vocación productiva de los territorios, su potencial competitivo y socioeconómico.

La importancia se centra en la reducción de la pobreza y el reposicionamiento de los pequeños y medianos productores, la diversidad cultural, las diferencias de género, la sostenibilidad ambiental, la organización de los productores, la calidad de sus productos y la articulación de actores en territorio; cuyos principios básicos reestructuran una economía agraria incluyente (MAGAP 2015).

Las nuevas intervenciones de la política agropecuaria ecuatoriana incorporarán en su visión cuatro elementos: integralidad, especificidad del territorio donde serán aplicadas, eliminación de fallas de mercado y asimetrías de información y priorización de poblaciones típicamente excluidas y con poca capacidad para hacer escuchar su voz (FAO 2014, 125), el pequeño productor campesino.

La producción es un requisito indispensable para el desarrollo y conservación, es igual a mantenimiento de los medios de producción. Ambos (producción y conservación) son necesarios para la supervivencia y bienestar de la población. Al conservar y usar sus recursos silvestres en forma sostenible, el país, sus habitantes tienen mucho que ganar (MAE).

Los datos de la ESPAC para el año 2013 indican que en el segmento de la pequeña agricultura campesina predominan las unidades pequeñas; el 83% de éstas son predios de menos de 20 hectáreas, su tamaño promedio es de 3,9 ha, controlan el 23% de la superficie productiva nacional y agrupan a casi 700 mil familias productoras. De su producción, alrededor del 50% es para la venta y el resto es para usos no comerciales (autoconsumo, semilla, comida para animales, y otros usos de reproducción de la unidad productiva). Ello refleja la importancia que este tipo de productores da a la subsistencia.

Históricamente, la producción campesina ha alimentado a la población ecuatoriana, son los abastecedores fundamentales de alimentos a las grandes ciudades, están involucrados en la producción de los cultivos que conforman la dieta básica de la familia ecuatoriana (arroz, acelga, aguacate, ajo, arveja, cacao, café, cebada, cebolla, fréjol, maíz, maní, maracuyá, papas, papaya, plátano, soya, yuca, camote, caña de azúcar panelera, chochos, durazno, frutillas, habas, lechuga, limón, mandarina, mango, manzana, melloco, melón, naranja, naranjilla, pimiento, quinua, sandia, tomate de árbol, tomate riñón, trigo, zanahoria amarilla y otras frutas).

Este grupo de productores también son generadores de divisas, el 83% de las UPA con tamaño inferior a 20 hectáreas combinan su producción con bienes exportables:

cacao, banano, café, caña de azúcar, palma aceitera, etc. Existe un amplio espacio para que la pequeña agricultura campesina participe en el desafío de sustituir importaciones de bienes alimenticios primarios, pues son bienes que se producen localmente. En el caso de frutas y hortalizas, lo están haciendo actualmente las UPA.

La pequeña agricultura campesina es intensiva en el uso de mano de obra y muy proclive a diversificar productos, lo que indica su capacidad para generar empleo, sobre todo no remunerado; el pequeño agricultor trabaja en su finca utilizando la mano de obra de su familia. Es al mismo tiempo su propio patrón y trabajador directo, el 88% de los productores/as responsables de la UPA son trabajadores/as no remunerados. En la mediana agricultura este porcentaje es del 73%. La pequeña agricultura de base familiar ofrece mayores ventajas que las grandes agroempresas en cuanto a generación de empleo (INEC 2008).

Está demostrado que, bajo ciertas condiciones, este tipo de unidades productivas son más eficientes social y económicamente que las grandes propiedades con estructura empresarial. La pequeña agricultura tiende a producir con mayor eficiencia económica que la gran empresa, porque su estructura de costos y sistema de producción es más flexible y sostenible; sus incentivos son más claros. Contrariamente a lo que se afirma sobre la pequeña agricultura campesina (o agricultura familiar) “que es de altos costos unitarios e ineficiente”; ésta puede generar mejores resultados que la agricultura empresarial. La aparente menor productividad y rentabilidad, a la que generalmente se alude, obedece a que las mediciones convencionales no recogen la lógica de los sistemas de producción campesina que son diferentes a la racionalidad comercial convencional (MAGAP 2011).

Por ejemplo, en una parcela campesina encontramos una gran diversidad de especies vegetales en forma de policultivos, animales y sistemas agroforestales. Se requiere de una métrica diferente para cuantificar la producción total por unidad de área. En los agros ecosistemas campesinos, la diversidad genética les permite reducir los riesgos contra las

enfermedades, plagas, sequías y heladas, aprovechando la variedad de pisos ecológicos y microclimas (SENPLADES ENIEP 2014).

En este sentido, Chiriboga (1997, 7) recoge las conclusiones de varios trabajos a nivel internacional que sostienen que la escala y los costos de producción en la pequeña producción agropecuaria ya no son una limitante. En la actividad productiva participan continua u ocasionalmente todos los miembros de la familia y comunidad, como forma de relación familiar y social. Esto reduce las cargas monetarias que se pagaría en la unidad de producción; asumen sistemas asociativos comunitarios siguiendo los ciclos de los ecosistemas; cultivan en condiciones naturales, bajo la forma que aprendieron de sus progenitores, sin mayor acceso a otros activos o innovaciones tecnológicas que perfeccionen sus sistemas de producción agroecológica.

Por lo expuesto, los criterios que sirven de base para analizar la productividad y rentabilidad de las unidades productivas campesinas, que son aplicados a las grandes propiedades dedicadas al monocultivo, no son aplicables a las parcelas de la pequeña agricultura campesina, ya que se comparan sistemas productivos con racionalidades y dinámicas diferentes (SENPLADES ENIEP 2014).

El rendimiento de la UPA depende de: las condiciones ecológicas (calidad del suelo, luminosidad, temperatura, cantidad de lluvias, humedad, etc.); acceso a medios de producción (semillas, mecanización, etc.) y mercados; el nivel de inversión / tecnificación (riego, drenajes, etc.); tamaño del predio y plantación (que permitiría generar economías de escala).

Entre los principales determinantes de los rendimientos serían la inversión / infraestructura física, en especial los tipos de riego parcelario, los ciclos de fertilización, manejo del cultivo, la fumigación y un buen manejo de la mano de obra, entre otros (Gaybor 2009, 2-4).

En Ecuador, la aparente baja productividad campesina no es medida apropiadamente; esto es fundamentalmente un problema cultural y político.

La desigualdad social y económica, que históricamente ha marcado al pequeño productor, repercute sobre la productividad y rentabilidad de la agricultura campesina.

Las pequeñas unidades agropecuarias tienen ventajas respecto a su producción a gran escala con mercados no tradicionales. Buena parte de las experiencias de comercialización investigadas en un estudio regional están relacionadas con los mercados prioritarios para los pequeños productores, sea en relación a los productos asociados a estos mercados, o por el hecho de que no se organizan por medio de los sistemas informales de intermediación, o no se realizan en plazas o mercados en que predominan los intermediarios (Chiriboga 2007a, 22).

Al analizar los tipos de productos en que se especializan las experiencias de comercialización, llevadas adelante por grupos sociales pobres de la región, se constata que la mayor parte corresponde a productos que tienen una o más de las siguientes condiciones: actividades intensivas en mano de obra; actividades donde las personas tienen conocimientos previos importantes, sea en su cultivo o su utilización; y productos donde los recursos tienen especificidad o productos relacionados con nuevas demandas de los consumidores, respecto a ser producidos bajo condiciones especiales.

Los tipos de productos predominantes están relacionados con frutas (10,6%); hortalizas (14,9%); cafés y cacao orgánicos (19,1%); lácteos, incluyendo quesos (10,6%); mientras que son pocos los casos de productos tradicionales de consumo masivo, como: maíz, arroz, papas, engorde de animales o fréjol.

Por el contrario, hay casos de cultivos nuevos, como: hierbas medicinales, añil, hongos o productos de la acuicultura como truchas y recursos bentónicos. También son

importantes los productos artesanales tradicionales, especialmente textiles, pero también los nuevos como shampoo de sábila.

Hay todavía muy pocas experiencias sistematizadas de incursión de campesinos pobres en la provisión de servicios, por ejemplo en el turismo, pero sí los hay en la prestación de servicios ambientales, por ejemplo, manejo sostenible de bosques tropicales y del litoral marítimo.

Se ha mencionado justamente que por ese motivo en producciones como las mencionadas, las pequeñas unidades agropecuarias tienen ventajas respecto a su producción a gran escala (Chiriboga 2007a, 21).

Por lo expuesto, respecto a los problemas y la importancia de la pequeña agricultura campesina en la esfera social y económica del país, las políticas agropecuarias propuestas centran su atención en este segmento.

Rompiendo el viejo esquema de los proyectos asistenciales focalizados en pequeños grupos de “beneficiarios”, se revierte la tendencia, al diseñar un conjunto de políticas articuladas en función de estos actores, con objetivos de inclusión, equidad, y reconociéndolos como protagonistas de la transformación del agro.

Este proceso requiere un abordaje intersectorial en escala territorial, más allá del mejoramiento de la productividad.

La agricultura ha significado a lo largo de nuestra historia, y más aún en el actual contexto globalizado, la actividad primaria de mayor importancia en la economía nacional (MAGAP 2016), por cuanto representa para el país:

a) El asentamiento del mayor conglomerado poblacional y, por consiguiente, su mayor fuente de trabajo.

- b) El sustento real para la alimentación de la población.
- c) La materia prima indispensable para la agroindustria, otra importante fuente de trabajo.
- d) Un gran impulso para el sector comercial interno, por la oferta de productos primarios e industriales terminados.
- e) Una inagotable fuente de divisas para el erario nacional, a través de la exportación de su producción.
- f) La agricultura constituye, cuando es debidamente atendida e incentivada, un infranqueable dique que puede impedir las constantes migraciones masivas de los habitantes del agro hacia los grandes centros urbanos, donde se incrementa en proporción geométrica los extensos cinturones de miseria, lo que, debido al galopante e incesante aumento de las poblaciones insatisfechas, ocasiona un incontrolable incremento de la delincuencia, común y organizada.

En Ecuador los últimos gobiernos, dentro de su plataforma electoral, han ofrecido “volver los ojos al agro” y, sin embargo, nunca se ha delineado una verdadera política agraria coherente y sustentable; siempre ha sido el sector más desprotegido de la sociedad, manteniéndose a los pequeños y medianos agricultores en un completo abandono y en una total e inaguantable pobreza.

Por esto es recomendable que toda planificación encaminada a reactivar la economía del país debe enfocar en primer lugar sus necesidades primarias, dotándolas de adecuada infraestructura de producción y proporcionándoles líneas de crédito adecuadas (oportunas y con tasas de interés preferencial), con lo que se comenzaría a impulsar un sostenido desarrollo socioeconómico del agro y, por consiguiente, del país.

Acciones contrarias a lo anteriormente expuesto representarían pequeños parches del momento que, a corto plazo, ahondarán la penuria fiscal, en particular, y la situación de pobreza de la población, en general, ubicándonos cada vez más en el subdesarrollo.

3.5 Factores Estructurales del Agro

Cuando se habla de agricultura uno de los puntos críticos y que influyen sobremanera en su desarrollo, son los factores estructurales del agro, que vienen a constituirse en la clave para el crecimiento o decrecimiento de este sector, ya que son la base de todo sistema agrícola.

Estos factores son:

- Manejo y conservación de los suelos
- Acceso, distribución y gestión del riego parcelario
- Facilitar el acceso a mercados y sistemas de comercialización e información

Las acciones generales que el MAGAP en sus publicaciones del 2015 y 2016 sugiere a los agricultores para **manejar y conservar los suelos** son: fomentar y monitorear el manejo, conservación y recuperación de los suelos en forma sostenida e integrada con los demás recursos naturales; desarrollar e implementar un programa integral de conservación de suelos para la agricultura. Fomentar la implementación de prácticas agroecológicas para conservar los suelos: rotación de cultivos, cultivos en franja, abonos verdes y cultivos de cobertura, cortinas rompe vientos; monitorear el manejo integrado de la nutrición de los cultivos, logrando un equilibrio entre la producción agrícola y la conservación del recurso suelo; regular el uso del arado en pendientes; controlar los daños que están asociados con las actividades agroproductivas y el avance de la frontera agrícola; fortalecer el sistema de zonificación de cultivos para potencializar la productividad y regular el uso de suelo.

Otro factor es el **acceso, distribución y gestión del riego parcelario**, el agua de riego es el recurso natural más importante para el desarrollo de la producción agrícola y su disponibilidad depende de políticas que impulsen el acceso y manejo adecuado del riego (MAGAP 2016).

En la mayoría de las áreas bajo riego se aprovechan sus potencialidades de manera muy limitada desaprovechando este recurso y limitando el acceso. Para el efecto el MAGAP propone: mejorar las condiciones de infraestructura de los sistemas de riego existentes, mejorar el estado de la infraestructura primaria, secundaria y terciaria de los sistemas públicos y comunitarios; intervenir en sistemas de riego parcelario con pequeños productores agropecuarios; Construir nuevos sistemas de riego parcelario: comunitarios (albarradas y micro reservorios); emprender acciones para maximizar el potencial social, económico y ecológico del recurso hídrico, incrementando las áreas regadas en zonas rurales escasas de fuentes hídricas muy necesarias para asegurar el sostenimiento de la agricultura; revisar los derechos de acceso y aprovechamiento del recurso hídrico estableciendo directrices para contar con catastros actualizados de los usuarios de agua; formar capacidades locales para la gestión del recurso hídrico identificando necesidades de capacitación de los agricultores de la zona, estableciendo procesos de fortalecimiento permanentes; fomentar la optimización de los procesos para la disminución de trabas burocráticas y mejora en la organización institucional para facilitar el acceso al riego.

Uno de los factores estructurales de gran preponderancia es **facilitar al agricultor el acceso a mercados y sistemas de comercialización e información** que actualmente constituye la problemática principal (MAGAP 2016).

Para enfrentar los problemas citados, se propone lo siguiente: poner en marcha sistemas de comercialización alternativos para facilitar el acceso a canales, especialmente a productores pequeños y medianos; fortalecer el sistema de comercialización que garantice un precio justo; establecer un sistema de precios a los productos de mayor consumo, que claramente garanticen al productor, fuera del viejo esquema de precios de sustentación (que perjudica a los pequeños productores campesinos); fomentar canales de comercialización directa entre productor-consumidor; fomentar mecanismos de comercialización asociativos para pequeños y medianos productores en los sectores rurales; fomentar los negocios inclusivos para pequeños y medianos productores, dentro de la dinámica de participar en los mercados locales; desarrollar infraestructura para manejo de pos cosecha, incentivar de manera progresiva la inversión en infraestructura productiva: centros de acopio y transformación de productos; mejorar la articulación a los

mercados regionales y nacionales y desarrollar sistemas de comercialización externa e interna de los productos que se cultivan en la Zona; propiciar mecanismos para la firma de acuerdos comerciales entre empresas públicas y privadas, alianzas comerciales con países; Impulsar al registro único de productores con el fin de generar beneficios a los pequeños y medianos productores; regulación y control de intermediarios; construir caminos vecinales, un tema fundamental para facilitar la comercialización.

Podrían considerarse también importantes otros factores como: tratamiento y conservación de las semillas, la tecnología utilizada en el agro, la innovación, etc. que pueden influir cada cual en su debido tiempo para el éxito del sector agrícola.

Cuando los factores suelo, riego y comercio están armónicamente manejados los resultados son alentadores para el agricultor, especialmente para el campesino que invierte sus recursos con la esperanza de obtener productos para su subsistencia y bienestar.

4. Metodología

Respecto al caso de estudio planteado, he utilizado el **método inductivo**, ya que obtuve conclusiones generales a partir de premisas particulares, este método científico es el más usual, en el que pueden distinguirse cuatro pasos esenciales: la observación de los hechos para su registro; la clasificación y el estudio de estos hechos; la derivación inductiva que parte de los hechos y permite llegar a una generalización; y la contrastación¹⁵.

Para el desarrollo del presente trabajo, he utilizado las técnicas documental y de campo.

4.1 Técnica Documental.

La técnica documental permite la recopilación de información para enunciar las teorías que sustentan el estudio de los fenómenos y procesos. Incluye el uso de instrumentos definidos según la fuente documental a que hacen referencia¹⁶.

Este instrumento me permitió recopilar la teoría que sustenta este estudio, es así que demuestro cómo están definidos y estructurados los GAD, cuáles son sus funciones y obligaciones, cómo está conformado el catón Mira, la historia agraria del Ecuador, sus principales productos agrícolas, la importancia del sector, los factores que son considerados como estructurales, entre otras citas documentales.

4.2 Técnica de Campo.

La técnica de campo, permite la observación en contacto directo con el objeto de estudio, y el acopio de testimonios que permitan confrontar la teoría con la práctica en la búsqueda de la verdad objetiva¹⁶.

¹⁵ <http://definicion.de/metodo-inductivo/>

¹⁶ <http://metodologia02.blogspot.com/p/tecnicas-de-la-investigacion.html>

Dentro de los instrumentos que utilicé para desarrollar el estudio a través de esta técnica, están:

- La observación
- Población y Muestra
- La entrevista
- La encuesta

La Observación. Para una observación exitosa hay que determinar el objeto o situación, que se va a observar, plantear para qué se va a observar, determinar la forma con que se van a registrar los datos, observar cuidadosa y críticamente, registrar los datos observados, analizar e interpretar los datos.

Este instrumento lo utilice de forma directa, participativa, estructurada y de campo, ya que desde febrero del 2016 estoy en contacto semanal con los miembros de la comunidad, observando su comportamiento y desenvolvimiento ante los diversos cambios que se presentan en la población, tanto a nivel social, climático y los factores estructurales del agro.

Población y muestra

Población¹⁷, es el conjunto total de individuos, objetos o medidas que poseen algunas características comunes observables en un lugar y en un momento determinado.

La población puede tener ciertas características:

- Homogeneidad - que todos los miembros de la población tengan las mismas características según las variables que se vayan a considerar en el estudio o investigación.
- Tiempo - se refiere al período de tiempo donde se ubicaría la población de interés. Determinar si el estudio es del momento presente o si se va a estudiar a una población de cinco años atrás o si se van a entrevistar personas de diferentes generaciones.

- Espacio - se refiere al lugar donde se ubica la población de interés. Un estudio no puede ser muy abarcador y por falta de tiempo y recursos hay que limitarlo a un área o comunidad en específico.
- Cantidad - se refiere al tamaño de la población. El tamaño de la población es sumamente importante porque ello determina o afecta al tamaño de la muestra que se vaya a seleccionar, además que la falta de recursos y tiempo también nos limita la extensión de la población que se vaya a investigar.

Muestra¹⁷, la muestra es un subconjunto fielmente representativo de la población.

La muestra puede ser:

- Aleatoria - cuando se selecciona al azar y cada miembro tiene igual oportunidad de ser incluido.
- Estratificada - cuando se subdivide en estratos o subgrupos según las variables o características que se pretenden investigar. Cada estrato debe corresponder proporcionalmente a la población.
- Sistemática - cuando se establece un patrón o criterio al seleccionar la muestra.

Chamanal, es una comunidad que cuenta con una población aproximada de 30 familias, que tienen parentesco consanguíneo o de afinidad, este dato lo conseguí en entrevistas con los pobladores y el presidente de la junta parroquial.

Según entrevista a pobladores y presidente de la junta parroquial, cada jefe de familia (hombre o mujer) tiene a su cargo como mínimo dos personas y como máximo un promedio de cinco y todos se dedican a la agricultura. Entonces la muestra para el presente estudio se la tomó de forma aleatoria debido a la homogeneidad de la población.

¹⁷ http://ponce.inter.edu/cai/reserva/lvera/CONCEPTOS_BASICOS.pdf

<http://metodologiaeninvestigacion.blogspot.com/2010/07/poblacion-y-muestra.html>

La entrevista es una técnica de recopilación de información mediante una conversación, los resultados a lograr en la investigación dependen en gran medida del nivel de comunicación entre el investigador y los participantes en la misma.

Empleé la entrevista porque buscaba tener interacción y dialogo con los actores tanto del GAD cantonal y parroquial como de la comunidad y me dio buen resultado debido a que la población a entrevistar es pequeña y manejable, entrevisté al Jefe de Planificación y Desarrollo del GAD mireño, al presidente de la Junta Parroquial de La Concepción y a los pobladores de Chamanal, para que cada uno emita su punto de vista respecto a los objetivos del presente estudio.

La encuesta es una técnica de adquisición de información, mediante un cuestionario previamente elaborado, a través del cual se puede conocer la opinión o valoración sobre un asunto planteado.

Para el caso tratado, he planteado una encuesta con preguntas cuyas respuestas fueron abiertas y cerradas, que fue contestada por una muestra de quince jefes de familia, algunos de ellos líderes comunitarios, que representan el 50% de la población de Chamanal según los datos obtenidos en entrevistas realizadas al presidente de la junta parroquial y sus habitantes.

El resultado de la utilización de cada una de las técnicas (documental y de campo) más los instrumentos empleados para el desarrollo (observación, muestreo, entrevistas, encuesta) dieron como efecto la realización del presente estudio, que en los capítulos siguientes muestran las propuestas que buscan mejorar la vida de los comuneros del sector de Chamanal.

5. Observaciones Generales sobre los servicios ofrecidos por el GAD Mireño y la percepción de sus pobladores rurales

Después de haber realizado una observación de campo por más de 8 meses a los pobladores nativos y foráneos residentes en la comunidad de Chamanal-La Concepción-Mira, haber realizado entrevistas a las autoridades municipales y parroquiales del cantón Mira, haber encuestado a los actores principales del diario vivir agrícola campesino, puedo determinar las bases de la propuesta que conlleva esta investigación sobre la problemática agraria del sector y sus posibles soluciones con la intervención de los GAD.

5.1 Servicios que ofrece actualmente el gobierno autónomo descentralizado del cantón Mira a sus pobladores rurales

La Constitución estableció el Código Orgánico de Organización Territorial Autonomías y Descentralización (COOTAD), en donde se definen las competencias de las diferentes agrupaciones políticas, es así que el municipio de Mira se dedica con mayor ahínco a proporcionar saneamiento ambiental, agua potable, construir lugares de distracción para la población, sin embargo, con menor injerencia brinda apoyo también al desarrollo productivo del sector rural, sin ser su competencia directa, esto lo realizan enfocados en que el 89% de su población es agrícola-rural y su principal fuente de ingresos está enfocada en la agricultura (entrevista Diego Bracho) .

La estrategia del municipio de Mira para apoyar al sector agrícola rural, se basa en que su departamento de planificación y desarrollo realice convenios interinstitucionales, tripartitos o cuatripartitos, tanto con los GADs provinciales, parroquiales o instituciones académicas, para brindar apoyo al agricultor en materia de ocupación de maquinaria para rotulación de suelos, elaboración de estanques reservorios para agua de riego, fomento productivo y capacitación en materia de cultivos (entrevista Diego Bracho).

Actualmente cuenta con convenios para fomento productivo agrícola con el GAD parroquial de Juan Montalvo, Jacinto Jijón y Caamaño y la Concepción, apalancado con el GAD provincial del Carchi para lo que es prestación de maquinarias.

El GAD municipal de Mira, en su administración 2015 - 2019 está focalizado en que las comunidades se asocien legalmente, para lograr un impulso mayor en los diferentes emprendimientos; que sus habitantes formen cooperativas, asociaciones, comités, grupos con labores socio-organizativas que tenga visión de futuro, que formen cadenas productivas con una cultura de especialización que viva del cultivo organizado (entrevista Diego Bracho).

Lastimosamente, como lo menciona Diego Bracho, los habitantes de la zona estaban acostumbrados al clientelismo que la administración anterior los habituó, y piensan que porque mantienen amistad con las autoridades se realizarán las obras sin previa planificación y organización, buscando el beneficio de unos pocos sin pensar en el beneficio comunitario.

La administración actual está completamente enfocada en la asociatividad que es una práctica que ha dado muy buenos resultados en el sector indígena es así que su departamento de planificación, ejemplifica, que la gestión sería exitosa si se consiguen que los pobladores se reflejen en proyectos productivos y financieros como:

Cooperativa de Ahorro y Crédito MUSHUC RUNA¹⁸: Esta nace cuando se creía que los pueblos indígenas sólo eran aptos para la agricultura, ganadería y otras actividades relacionadas al campo, nadie pensaba que podían administrar una institución financiera, más aún cuando las instituciones financieras tradicionales calificaban a los indígenas al igual que a los sectores urbano-marginales como sujetos de crédito de alto riesgo, poco confiables y no rentables, nace Cooperativa de Ahorro y Crédito MUSHUC RUNA; que significa HOMBRE NUEVO.

¹⁸ <http://www.mushucruna.com/historia.php>

Con 38 jóvenes indígenas y campesinos de Pilahuín, Chibuleo y Quisapincha en la Provincia de Tungurahua crearon Mushuc Runa, logrando el 17 de diciembre de 1997 el reconocimiento oficial. Se estableció una oficina propia en la ciudad de Ambato; poco a poco con el respaldo y la confianza de los nuevos socios en un período corto de diez años se ha logrado convertir a Mushuc Runa en un referente del cooperativismo a nivel nacional e internacional, está presente en las ciudades de Ambato, Pelileo, Píllaro en Tungurahua, Riobamba en Chimborazo, Latacunga en Cotopaxi, Machachi en Pichincha, Guaranda en Bolívar y Puyo en Pastaza. El compromiso de Mushuc Runa es mejorar la calidad de vida de sus socios.

Salineros de la provincia de Bolívar¹⁹: Están ubicados en un lugar en medio del páramo andino y sin muchas facilidades para el desarrollo de la agricultura pero se han convertido en modelo de desarrollo sustentable y de negocios que realiza una comercialización equitativa de su producción no solo en Ecuador sino al extranjero.

Las necesidades, obligan a los lugareños a buscar nuevas formas de desarrollo, llegando a la conclusión de que la principal característica de todas estas microempresas que están en Salinas es trabajar en red, utilizando los recursos de la zona y beneficiándose unas de otras, en fin no existe el egoísmo y sobre todo el cambio de la forma de pensar de la gente es lo que ayudo al cambio de esta población.

El trabajo de hombres, mujeres y jóvenes de Salinas de Guaranda y el apoyo de entidades de microcrédito y ONG ha permitido a este lugar fortalecerse, ahora son productores y comercializadores, reconocidos por su calidad, de diversos tipos de quesos, chocolates, turrone. El emprendimiento de Salinas es digno de imitar este lugar sigue moviéndose en favor de la economía solidaria y de todas las iniciativas tanto comunitarias como personales que sirven sin duda alguna para mejorar las condiciones de vida de la población.

¹⁹ <http://www.salinerito.com/>

Con estos dos ejemplos se demuestra que cuando existe la voluntad, junto con la solidaridad, conjugadas con el apoyo público o privado, nacional o extranjero se pueden conseguir fines comunes, se logran los objetivos que se propongan y se fortalece el buen vivir de la gente.

La filosofía actual del GAD de Mira, es conseguir un cambio cultural en los pobladores principalmente del sector rural, donde existe gran potencial para el desarrollo de microempresas agrícolas que pueden trabajar en redes como lo hacen los Salineros de Guaranda.

Al trabajar en asociatividad, los agricultores no se verían perjudicados por los comerciantes o intermediarios, que son los que realmente obtienen las ganancias en la transferencia de dominio de los bienes que los productores gestionan, si existiera una red de comercialización de un grupo organizado, las ganancias retornarían a los productores que son los reales generadores de la riqueza de la zona (entrevista Diego Bracho).

El gobierno a través del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP), brinda ayuda a los agricultores mediante la entrega de semillas, asesoría técnica para las siembras, producción y cosechas, pero el cuello de botella es la comercialización, es allí donde la inversión no genera ganancias, al no tener el retorno esperado los agricultores se desaniman y abandonan los proyectos.

El GAD municipal del Cantón Mira, tiene la intención de contribuir con el desarrollo de los pobladores del sector rural, siempre que ellos tengan la iniciativa de agruparse y trabajar en comunidad, y estos equipos deben estar legalmente constituidos, y como antecedente el director de planificación del municipio explica que la mayoría de la población rural del cantón Mira, parroquia la Concepción, sector Chamanal son de raza negra, y por cultura son gente muy individualista que no busca el bien común, por lo que resulta muy difícil organizarlos y peor aún que se organicen por voluntad propia.

5.2 Percepción de los pobladores del sector rural respecto a los servicios que ofrece el GAD del cantón Mira

Al recopilar información mediante entrevistas y encuestas realizadas a los pobladores del sector de Chamanal, parroquia la Concepción cantón Mira, provincia del Carchi, país Ecuador, se comprende la inconformidad que éstos tienen respecto a la ayuda que el GAD cantonal les ofrece.

Son pobladores que manifiestan no conocer obras por parte de las autoridades, que solo están por los pueblos cuando necesitan votos, allí organizan reuniones, visitan las zonas y ofrecen contribuir con el desarrollo de sector, pero luego se olvidan de los ofrecimientos de campañas políticas.

Algunos pobladores saben manifestar que por gestión de las juntas parroquiales se ha logrado construir el reservorio que actualmente sirve para surtir de agua de riego para los terrenos que pertenecen a los pobladores.

Pero que de allí en adelante, lo que se ve es un parque destruido, unos accesos en muy mal estado y el abandono total de las autoridades para la zona.

Mencionan que alguna vez, tuvieron la oportunidad de acceder a los préstamos que otorgaba el banco de Fomento, actual Banecuador, para cultivar fréjol, pimiento, ají, entre otros productos que se cultivan en el sector, pero que de ello les queda una mala experiencia, porque, por haber recibido ese dinero, perdieron sus tierras, debido a que no pudieron pagar los créditos, por la pérdida de sus cosechas, y que por ello no han intentado emprender nuevamente.

Muchos de los pobladores, prefieren vender sus parcelas, es por ello que ahora se observa a pobladores nuevos en el sector, que invierten sus recursos para obtener

beneficios a corto o largo plazo dependiendo del emprendimiento, es así que se están sembrando cientos de árboles frutales con el objetivo de construir una procesadora de cítricos (visión entre 2 y 3 años).

Un emprendedor construye un criadero de aves de corral (proyecto en marcha), y jaulas para pollos camperos (proyecto en marcha), se construyen piscinas para tilapias, se realizan cultivos de ciclo corto. Todo lo mencionado en este párrafo sin la intervención de los lugareños, sino de gente que en los últimos tiempos ha adquirido lotes de dos hectáreas como mínimo y que confían en que la zona es realmente productiva.

Estas personas, nuevos pobladores de la zona, también se unen en la opinión de que el sector se encuentra en abandono por parte de las autoridades, porque las vías para poder llegar a sus propiedades no cumplen con el mínimo mantenimiento que se debería tener, al ser carreteros de tercer orden, cada que existen lluvias se llenan de baches y cuando es verano, emanan excesivo polvo. (Ver anexo 2, fotografías del sector)

Entonces los pobladores antiguos y nuevos no ven acciones positivas respecto al servicio que los GAD provincial, municipal y parroquial deberían ofrecer (encuesta a pobladores-anexo 3).

Para visualizar lo expuesto, y determinar las necesidades de los pobladores con un enfoque al mejoramiento del agro de la zona, se muestra una encuesta realizada a un grupo de habitantes de la comunidad, se los seleccionó evaluando varios factores, por ser jefes de familia, haber sido líderes comunitarios o estar liderando la comunidad actualmente y tener hijos o nietos que también se dedican a la agricultura en la zona.

Los pobladores encuestados manifiestan con conocimiento de causa y experiencia vivencial, lo siguiente:

ENCUESTA	SI	NO	OBSERVACIONES Y COMENTARIOS
1. USTED ES POBLADOR NATIVO DE LA COMUNIDAD DE CHAMANAL-LA CONCEPCIÓN-MIRA, SI SU RESPUESTA ES NO, INDIQUE DE DONDE ES Y COMO LLEGO A LA COMUNIDAD.	9	6	De la muestra tomada el 40% resultó no ser nativo de la comunidad pero cuentan con propiedades en la zona, son oriundos de distintos pueblos y ciudades cercanas como: Salinas, la Estación Carchi, Ibarra y Quito; quienes adquirieron los terrenos para sembrar, descansar, eliminar el estrés de la ciudad, y tener otra fuente de ingresos
2. USTED SE DEDICA A LA AGRICULTURA.	15	0	Al haber adquirido un terreno en una zona eminentemente agrícola, por lógica todo los encuestados se dedican a la agricultura, aunque para muchos, no sea su actividad principal como se muestra en la siguiente pregunta.
3. USTED Y SU FAMILIA SE SUSTENTA DE LA AGRICULTURA, SI SU RESPUESTA ES NO, EXPLIQUE CUALES LA FUENTE DE SUS INGRESOS.	9	6	El 60% de los encuestados tiene como sustento de vida La Agricultura, es decir sus ingresos para subsistir están ligados directamente a esta actividad. El resto de encuestados que particularmente coincide con quienes no son nativos de la zona, basan su subsistencia en actividades como el transporte, negocios independientes, empleados privados, asesorías, empleados públicos.
4. USTED CUENTA CON UN TERRENO PROPIO PARA CULTIVARLO.	15		El 100% de los encuestados es propietario de los terrenos que cultiva.
5. QUE PRODUCTOS CULTIVA?			La zona al ser eminentemente agrícola y como mencionan los pobladores en una entrevista realizada, TODO LO QUE SE SIEMBRA SE COSECHA EN ABUNDANCIA, es así que los encuestados cultivan, fréjol, pimiento, tomate, morocho, sandía, ají, yuca, maíz, camote, cítricos, garbanzo, arveja, aguacate, papaya.
6. CADA QUE TIEMPO SIEMBRA			Los pobladores encuestados tienen diversas opiniones, algunos están acostumbrados a sembrar solo en época de lluvia (una vez al año), pero con la construcción de un gran reservorio que ya existe para Chamanal, algunos están sembrando dos o tres veces al año, dependiendo del producto, aunque hay veces que se ven afectados por el mal

			tiempo, ya que en el verano es muy ventoso y los cultivos se pierden.
7. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA SIEMBRA			Casi todos los encuestados concluyen que los factores que dificultan la siembra radican en: falta de dinero para adquirir semillas e insumos, el clima muy extremo a veces muy soleado y ventoso y otras veces demasiada lluvia, desconocimiento de como cultivar y alternar cultivos según los cambios climáticos y para el 40% de los no nativos, la observación generalizada es que los jornaleros contratados no laboran más de 6 horas diarias desde las 07:00 hasta la 13:00.
8. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA COSECHA			Para todos los encuestados, los mayores problemas, radican en el comercio de los productos, los bajos precios que ofrecen en el mercado al momento de vender, que hay ocasiones que se recupera lo invertido y otras no, hay mucho negociado por parte de los intermediarios, que son quienes absorben las ganancias. Otro factor son las carreteras en mal estado que impiden el transporte normal de los productos.
9. EXISTE ALGUNA ASOCIACIÓN U ORGANIZACIÓN EN LA ZONA QUE COORDINE EL TEMA AGRICOLA	10	5	En Chamanal está en marcha la legalización de la asociación de agricultores, que busca favorecer y proteger al pequeño productor agrícola, sin embargo del particular apenas están enterados el 67% de los encuestados, falta socializar en la población.
10. CONOCE USTED AL PRESIDENTE Y MIEMBROS DE LA JUNTA PARROQUIAL	10	5	Aunque parezca a lugar la presente pregunta, considero que tiene gran importancia, porque si los encuestados no saben cuál es el organismo que puede brindarles apoyo, están en total abandono, trabajando solos, pudiendo apoyarse en la junta parroquial para generar beneficio común. En buena hora el 67% si sabe quiénes conforman la junta parroquial de la Concepción.
11. RECIBE BENEFICIOS LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, DE LA JUNTA PARROQUIAL LA CONCEPCIÓN		15	Aunque el 67% de los encuestados conocen quienes forman parte de la junta parroquial, el 100% coincide que no reciben ningún beneficio de la misma,

			aspecto que es muy preocupante y refleja la falta de gestión de sus miembros.
12. CONOCE USTED AL ALCALDE DEL CANTON	8	7	Al igual que la pregunta 10 de la presente encuesta, la importancia radica en saber ante quien se debe acudir en caso de requerir apoyo. Aquí los encuestados manifiestan en un 53% conocer a esta autoridad, el 47% no saben quién es el alcalde
13. CONSIDERA USTED QUE DESDE LA ALCALDIA SE OCUPAN DE LOS PROBLEMAS DE LA COMUNIDAD		15	El no rotundo del 100% de los encuestados, nos ratifica que las autoridades no aparecen por la comunidad, están en total abandono
14. HA RECIBIDO ALGUN BENEFICIO COMO IMPULSO A LA AGRICULTURA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE SU CANTON		15	Si no se preocupan por los problemas comunales, mucho menos se van a ver beneficios, es así que el 100% de la muestra manifiesta que no ha recibido beneficio alguno por parte del GAD Mireño.
15. QUE PEDIRIA USTED PARA EL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DE LA JUNTA PARROQUIAL			El clamor de los pobladores según la presente encuesta, es que se construya un centro de acopio, que exista maquinaria agrícola para que brinde servicio a lo agricultores, que se mejore los caminos vecinales, que exista agua de riego para los cultivos y que les brinden asesoría en temas afines a la agricultura. Según las competencias de los GAD parroquiales, todo lo que piden los encuestados está a su alcance, sea de forma directa o en convenios con los GAD provinciales y cantonales.
16. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO			Si comparamos con la pregunta anterior, los encuestados reiteran tres de sus peticiones que ya formularon a la junta parroquial, y al ser competencia de la misma puede apoyarse con el GAD cantonal para gestionar la petición de los pobladores, tal es así, que si podrían cumplir con la mejora de vías de acceso, mejorar la distribución del agua de riego y brindar asesoría para mejorar los cultivos.
17. CONSIDERA NECESARIO QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO TRABAJEN EN CONJUNTO PARA BENEFICIAR AL AREA AGRICOLA DE LA ZONA	15		Tal cual manifiestan las competencias de los GAD según el COOTAD, el 100% de los pobladores encuestados piden que tanto el cantón como la junta parroquial trabajen en conjunto para organizar a la

			gente, impulsar la unidad de la comunidad, apoyar a los pobladores para que mejoren sus condiciones de vida, asesorar en temas de siembra, cosecha, comercialización, riego, y todo aspecto afín a la agricultura.
18. CONOCE USTED AL MAGAP	10	5	El MAGAP es el ministerio rector de la agricultura en el Ecuador y apenas el 67% de los encuestados lo conoce.
19. CONOCE USTED A BANEQUADOR EX BANCO DE FOMENTO	12	3	El 80% de los agricultores encuestados conoce a BanEcuador que es el ente financista de los agricultores del país.
20. QUE EXPERIENCIAS HA TENIDO CON BANEQUADOR EX BANCO DE FOMENTO			La poca o mucha experiencia que los encuestados han tenido con esta entidad financiera (80%) ha sido mala, porque no han podido pagar sus acreencias y perdieron parte de sus tierras, esto debido a la pérdida de sus cultivos por factores externos, sea por mal clima o por precios demasiado bajos al momento de comercializar sus productos.
21. TIENE O HA TENIDO CREDITOS AGRICOLAS	8	7	El 53% de los encuestados prefiere endeudarse en cooperativas por la flexibilidad de concesión de créditos y formas de pago.
22. SE ASESORA USTED ANTES DE EMPEZAR UN CULTIVO	6	9	El fracaso en los cultivos se presenta porque el 60% de los agricultores no se asesora respecto a cómo y cuándo sembrar, confían en sus saberes y a veces el resultado es adverso.
23. SE ASESORA USTED DURANTE EL CULTIVO	6	9	Mismo caso sucede durante el cultivo el 60% no se asesora cómo tratar sus cultivos después de sembrados y antes de la cosecha
24. SE ASESORA USTED PARA LA COSECHA	6	9	El 60% de los agricultores cosecha sin recibir ninguna asesoría.
25. QUE HACE USTED POST COSECHA			Los agricultores encuestados llegan a concluir que después de cosechar, hacen descansar a sus terrenos porque siempre hay mal tiempo y es preferibles no sembrar que perder la siembra, otros son más arriesgados y vuelven a sembrar. Otros mientras están en post cosecha, analizan como estuvo la rentabilidad del cultivo que terminó y cuáles serán los costos de producción de la próxima siembra.

26. ANALIZA USTED LO QUE LE CUESTA SEMBRAR, CULTIVAR Y COSECHAR	15		Todos los agricultores encuestados mencionan que siempre analizan cuanto les cuesta el proceso productivo agrícola.
27. LOS PRODUCTOS AGRICOLAS LOS UTILIZA PARA CONSUMIRLOS O VENDERLOS			El 100% de los encuestados coincide que los productos que cultiva son para consumirlos y venderlos
28. CUANDO VENDE SUS PRODUCTOS, RECUPERA LO QUE INVIRTIÓ EN LA SIEMBRA, CULTIVO Y COSECHA			El 100% de los pobladores coinciden que los resultados de la producción agrícola no siempre son alentadores, hay ocasiones que se recupera la inversión y queda algo de ganancia y en otras veces no se alcanza a recuperar la inversión.
29. CUAL CREE USTED ES EL INCONVENIENTE PARA NO RECUPERAR SU INVERSION			Todos coinciden que los factores precios de mercado y clima son determinantes el momento de vender los productos.
30. CONSIDERA USTED QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO DEBEN REALIZAR TALLERES SOBRE TEMAS AGRICOLAS	15		Asociando con una pregunta ya citada en esta misma encuesta, todos coinciden que la capacitación en temas agrícolas es fundamental
31. QUE TEMAS AGRICOLAS LE INTERESARIA			Los temas de interés son varios, entre ellos: riego por goteo, asesoramiento agrícola en general, tipos de cultivos para la zona, riego por aspersión, asesoramiento desde la siembra hasta la cosecha, asesoría para la comercialización de los productos, asociatividad, trabajo comunitario, tratamiento de semillas, rotulado del suelo, tratamiento del suelo y agua, forma de proteger los cultivos ante el clima.
32. CUANTAS HORAS DIARIAS USTED LES DEDICA A LA AGRICULTURA			Respuesta mayoritaria, NO HAY HORARIO, sin embargo en la práctica vemos que no se dedican las horas necesarias para sacar adelante sus cultivos, muchos de ellos se pierden por falta de gestión del agricultor, le gana la maleza a los cultivos (observación directa)
33. CONSIDERA QUE ESAS HORAS SON SUFICIENTES	7	8	Esta pregunta sincera un poco la anterior ya que el 53% considera que no son suficientes las horas dedicadas a la actividad agrícola
34. CONSIDERA USTED QUE LAS TIERRAS DE LA ZONA SON FERTILES	15		Es unánime la opinión de que las tierras son sumamente fértiles y productivas
35. CREE USTED QUE LA PRODUCCION AGRICOLA, PODRIA AUMENTAR SI RECIBE ASESORIA DE PROFESIONALES EN LA RAMA	15		Todos también coinciden en que si se les brinda asesoría mejoraría mucho la productividad agrícola de la zona.

36. CON QUE ESTARIA USTED DISPUESTO A CONTRIBUIR SI SE IMPLEMENTA UN PROYECTO AGRICOLA EN LA ZONA		Ya pensando en el desarrollo de la zona se formula esta pregunta, y todos están dispuestos a contribuir, unos con su trabajo, otros con su mano de obra, con sus ideas, compartiendo horas de riego, con la experiencia, etc. Pero en fin ufanados en sacar adelante su comunidad
---	--	---

Cuadro 6 – Análisis de encuesta a comuneros

Ver ANEXO 3 (Encuestas realizadas a los pobladores de la zona) y ANEXO 4 (Entrevista realizada a los pobladores de la zona y presidente de la junta parroquial la Concepción)

De las encuestas, entrevistas y observación de campo, se determinan muchos objetivos particulares, pero por temas básicamente de enfoque al estudio del caso planteado, determino como aspectos fundamentales que contribuirían al desarrollo de Chamanal-La Concepción-Mira, los siguientes:

- Incentivar la asociatividad y trabajo comunitario como mecanismos relevantes para el agro, según la visión del departamento de planificación del GAD mireño y las respuestas que los comuneros proporcionan en la encuesta, pregunta Nro. 9.
- Generar condiciones para el relevo generacional del productor agropecuario, según entrevista a los comuneros.
- Influir sobre los factores estructurales del agro, según respuestas de encuesta a comuneros en las preguntas 2-8 y 15 a 36.
- Apuntalar el desarrollo territorial rural, según experiencias de otras comunidades determinadas por el MAGAP.

En el capítulo siguiente se desarrollan estos objetivos específicos, enfocados en resolver la problemática actual de la comunidad de Chamanal-La Concepción-Mira.

6. Servicios que los Gobiernos Autónomos Descentralizados pueden ofrecer al sector rural de su jurisdicción

Los GAD Cantonales conjuntamente con los GAD Parroquiales, GAD Provinciales, los Ministerios relacionados con la rama Agrícola, Ambiental y Social son los llamados a estructurar y socializar los servicios que pueden brindar a sus pobladores.

A continuación la descripción general y específica de como el departamento de Planificación, Cultura y Desarrollo del GAD cantonal de Mira, debería observar al agro de su sector rural, los organismos con los que debe coordinar para brindar un mejor servicio a sus pobladores en el ámbito agrícola y las estrategias que podría aplicar para incentivar y mejorar la agricultura de la zona.

El objetivo general del presente trabajo es optimizar la calidad de los servicios agrícolas que el gobierno autónomo descentralizado del cantón Mira ofrece a sus habitantes del sector rural, con ubicación en la comunidad de Chamanal.

Para conseguir el objetivo general, es necesario plantear varios objetivos específicos, que nacen del estudio de la problemática actual que enfrenta el GAD de Mira, al querer brindar servicios a sus comunidades y de los pobladores que buscan mejorar su nivel de vida sin dejar de realizar sus actividades agrícolas.

Es por esto que veo necesario realizar lo siguiente:

- Incentivar la asociatividad y trabajo comunitario como mecanismos relevantes para el agro.
- Generar condiciones para el relevo generacional del productor agropecuario.
- Influir sobre los factores estructurales del agro. y
- Apuntalar el desarrollo territorial rural

6.1 Incentivar la asociatividad y trabajo comunitario como mecanismos relevantes para el agro

El desarrollo comunitario en Chamanal - parroquia la Concepción - cantón Mira, dependerá en gran medida de los actores directos y los productores del campo; contar con su involucramiento y compromiso para participar activamente en el fortalecimiento de la agricultura e incrementar sus niveles de asociatividad es fundamental.

La asociatividad se entiende como un medio para lograr las transformaciones sociales y económicas. Las maneras de organización social comunitaria, formalizadas o no, existen desde la Colonia, antes de la presencia de los proyectos o programas de desarrollo estatales, y seguirán operando aún en ausencia de tales intervenciones (CAF-FAO 2009).

Aprovechar y potenciar una visión del trabajo comunitario, pero bajo un nuevo enfoque, que es, generar contextos para que los productores decidan asociarse bajo sus propias lógicas y dinámicas es la propuesta en marcha.

En una economía agraria tan fragmentada, con centenares de predios muy pequeños, la organización comunitaria desempeña un papel muy importante. La capacidad de negociación colectiva para conseguir los factores productivos (insumos y servicios necesarios para la producción a bajo costo) es particularmente relevante. Funciona también para comercializar los productos finales en condiciones favorables para el pequeño productor campesino (MAGAP 2015).

Las experiencias exitosas demuestran que la negociación colectiva es un instrumento eficaz para disminuir los costos de transacción o de negociación. Dado el poder de negociación de las grandes empresas procesadoras o comercializadoras, los pequeños productores, al actuar individualmente, a menudo tienen que aceptar formas de pago desfavorables (MAGAP 2015). La negociación en grupo o en bloque puede mejorar la

posición de los pequeños agricultores de Chamanal-La Concepción-Mira (entrevista Diego Bracho).

Es preciso, no “ideologizar” las acciones de las asociaciones campesinas, pues tales prácticas sólo han propiciado los falsos liderazgos, que en su mayoría quedaron atrapados en prácticas de corrupción y aprovechamiento personal en nombre de las asociaciones que representaron. Ello ha conducido a una pérdida de credibilidad y legitimidad por parte de los campesinos en las formas de organización social (MAGAP 2016).

El desarrollo organizativo en el campo y Chamanal-La Concepción-Mira forma parte de él, está articulado a una visión del mundo y de la vida muy distinta al mundo urbano, donde las formas de producción, varían en función de sus lógicas y condiciones.

Ello implica cambiar de rumbo en materia de asociatividad y organización comunitaria. En su lugar, hay que crear el entorno para que los campesinos se junten desde las necesidades de los propios productores, desde sus lógicas y bajo sus dinámicas. Por ejemplo, “la comuna” es un espacio de organización social; su lógica no es la reproducción individual, sino comunal. Esta forma de organización tan arraigada en el campesino ecuatoriano, viene desde la Colonia, pero se ha tratado de romperla en nombre de la “modernidad” (MAGAP 2016).

El presente trabajo, pone especial énfasis en crear contextos para promover formas asociativas que surjan desde las necesidades de los propios productores. Ello implica que los actores del presente objetivo específico, los pobladores de la comunidad de Chamanal-La Concepción-Mira, guiados por el GAD parroquial Concepción y el departamento de Planificación y Desarrollo del GAD de Mira, potencien sus capacidades y valores de **solidaridad y colaboración** como elementos estructurales del cambio.

Sin duda, la tarea es compleja pero no imposible, es el camino hacia auténticos procesos de transformación, que permitan construir sistemas productivos locales que

valoricen el capital social y la cultura rural y a la vez mejoren la calidad de vida del campesinado y propicien su ejercicio pleno de la ciudadanía.

6.2 Generar condiciones para el relevo generacional del productor agropecuario

El segundo objetivo específico para el agro de la comunidad de Chamanal-La Concepción-Mira, está relacionado con acciones explícitas que abran oportunidades a las personas en su comunidad; generar incentivos que contribuyan a crear condiciones para que los productores y sus descendientes se queden en el campo, o aquellos que salieron regresen a sus tierras, o los que viven en las ciudades se motiven para trasladarse al campo.

Antes que resolver el problema de los suelos, del acceso al riego, a recursos productivos, a canales de comercialización, etc. muy trascendentales para el desarrollo de la agricultura hay que enfrentar el problema de ¿quién va a producir? Si no hay productores, todos los otros esfuerzos no tendrán importancia, sin el actor principal del proceso.

Este es el momento para tomar acciones, más adelante será tarde. Esto implica que los GAD deben incluir un conjunto de estrategias que respondan a los factores determinantes de la pobreza en los distintos territorios. Los problemas estructurales del agro en Chamanal-La Concepción-Mira, aluden a la necesidad de orientar alternativas eficaces en materia laboral y generación de empleo digno en el campo. Es preciso que los GAD formen alianzas con entidades financieras públicas y privadas, para introducir incentivos financieros y de fomento al micro financiamiento, organicen acuerdos comerciales junto con la comunidad y los mercados Amazonas y mayorista de la ciudad de Ibarra y Mira, incentivar opciones de reconversión productiva, formación de fondos de contingencia, entre otros.

Actualmente, algo más de 16 millones de habitantes dependen de la agricultura para su alimentación (INEC 2014), de los cuales, el 63% reside en el área urbana (10'145.000) y el 37% restante reside en el área rural (5'881.000). Aproximadamente un 50% sufren de alguna forma de déficit nutricional o hambre, sobre todo en las áreas rurales, por razones de acceso a los alimentos -más no por falta de los mismos-, toda vez que la capacidad productiva del país es suficiente para alimentar a su población.

Para producir dichos alimentos, a nivel nacional se ocupan algo más de 1 millón 700 mil agricultores, denotando que el número de productores tiende a disminuir, especialmente en el sector rural. Entre 2007 a 2013, el número de ocupados en la agricultura, en el sector rural pasó de 1'540.314 a 1'388.191 ocupados; es decir, en seis años se fueron de la actividad, más de 150.000 ocupados (algo más de 25.000 productores por año). Lo cual es sumamente preocupante en términos de seguridad alimentaria. Para 2025 en cambio, se deberá alimentar a una población cercana a las 18'700.000 personas. La tercera parte serán habitantes rurales (6'392.119), incluyendo a los agricultores. Si continúa la tendencia de disminución en la ocupación agrícola como hasta ahora -por abandono del campo-, el número de productores se habrá reducido significativamente.

Si a lo anterior se suma el hecho de que parte de esta pérdida de productores obedecerá a la muerte de los actuales agricultores -que en gran medida son abuelos- el nivel de descenso de la mano de obra agrícola podría ser mayor si no se introducen los correctivos para el área agrícola y de desarrollo territorial rural, poniendo en riesgo la seguridad alimentaria y el puente intergeneracional de la sociedad en Ecuador.

El desafío se magnifica si se visualiza el escenario descrito, para un horizonte más lejano (hacia 2035 por ejemplo). Frente a ello, emprender acciones integrales que abran oportunidades a las personas en los medios rurales, que generen incentivos que contribuyan a generar condiciones para que los productores y sus descendientes se queden en el campo, o para que, aquellos que salieron regresen a sus tierras, o para que habitantes urbanos decidan migrar al campo, es de prioridad capital, esta aspiración se presenta en todos los sectores rurales. En Chamanal-La Concepción-Mira la mayoría de los

pobladores son de edad adulta y aspiran que sus hijos y nietos salgan a las ciudades y tengan un mejor futuro, muy alejado de la agricultura, porque consideran que es un trabajo muy duro.

El conjunto de acciones y estrategias que favorecerían el cumplimiento del presente objetivo específico y que lograría que las futuras generaciones permanezcan en el campo, serían:

➤ El GAD Mireño en coordinación con el MAGAP, deben profundizar la intervención agropecuaria en Chamanal-La Concepción-Mira, de manera integral y transformadora con énfasis sobre los factores estructurales del agro y se aproveche el potencial agropecuario existente.

➤ El GAD de Mira, debe implementar para los pequeños agricultores del sector que cultiven sus tierras (parcelas desde 1 a 4 hectáreas) durante todo el año una reducción del impuesto predial, que servirá de incentivo para los parcelarios campesinos.

➤ Los GAD de Concepción y Mira, deben hacer convenios con Universidades y ONG's nacionales y del exterior, para garantizar que la agricultura trascienda la dimensión puramente primaria y abarque otras actividades relacionadas con la adición de valor en las cadenas productivas (desarrollo agroindustrial comunitario), su articulación con otros sectores productivos, y el fortalecimiento de servicios relacionados con el bienestar en el medio rural.

6.3 Influir sobre los factores estructurales

El tercer objetivo específico atiende a los problemas estructurales del agro no enfrentados adecuadamente desde hace décadas. En Chamanal-La Concepción-Mira se debe realizar lo siguiente:

- I. Recuperación, mantenimiento y conservación de los suelos
- II. Riego parcelario
- III. Facilitar el acceso a mercados y sistemas de comercialización e información

I) Recuperación, mantenimiento y conservación de los suelos

“La agricultura debe, literalmente, volver a sus raíces redescubriendo la importancia de los suelos sanos, aprovechando las fuentes naturales de nutrientes para las plantas y empleando los fertilizantes minerales de manera racional” (FAO 2011).

En Chamanal-La Concepción-Mira se presenta este requerimiento, ante ello el GAD y los pobladores, deberían enfocarse en la salud del suelo, manejo, recuperación y conservación del suelo y manejo integrado de la nutrición de los cultivos (complementariamente el manejo de cuencas hidrográficas).

Es así que los pobladores deben propiciar la salud de los suelos ricos en materia orgánica como la base para una mayor productividad agrícola; deben fomentar la agricultura de conservación y los sistemas mixtos agropecuarios y agroforestales que mejoren la fertilidad del suelo; monitorear el uso racional de fertilizantes minerales, ello ahorra dinero y garantiza que los nutrientes lleguen a las plantas sin contaminar el suelo, el aire, ni los cauces fluviales; deben fomentar la participación activa de los productores en la generación de opciones sobre el manejo y conservación de los suelos (saberes ancestrales). En Chamanal-La Concepción-Mira el uso de equipos y herramientas agrícolas debe ser moderado por estar ubicados los terrenos a una inclinación superior al 45°, que representa el 90% de la zona, para conservar los suelos los comuneros deben rotar los cultivos, cultivar en franjas, utilizar abonos verdes, sembrar cortinas rompe vientos (árboles de sauce en los linderos de cada hectárea), al ser una zona altamente ventosa esto protegerá a los cultivos. Los productores deben utilizar la yunta para rotular el suelo (atenuar el uso de la maquinaria agrícola pesada), a fin de reducir el desgaste del suelo por la erosión antrópica.

El GAD del Carchi, cantón Mira y parroquia la Concepción deben organizar talleres junto con el MAGAP y MAE donde brinden información a los comuneros sobre el uso y aprovechamiento del suelo, recuperación de suelos degradados y erosionados.

II) Riego parcelario

El desarrollo de la pequeña agricultura campesina en Chamanal-La Concepción-Mira, pasa por los activos productivos como la tierra, pero, sobre todo, el agua. En muchos casos, aun teniendo una propiedad, si el acceso al agua es restringido, la ampliación de las actividades productivas se ve limitada.

Las ciudades y las industrias compiten intensamente con la agricultura por el acceso al agua. Lograr una agricultura más productiva y sustentable depende, en un alto grado, de la capacidad del sector para gestionar adecuadamente los recursos hídricos, y de las estrategias que permitan el acceso al agua para riego a los pequeños productores (MAGAP 2016).

De esa manera, se podrá transformar de forma más eficiente el agua en alimentos, para lo cual resulta necesario propiciar sistemas agrícolas más responsables con el uso del agua y concentrar la acción pública en el riego parcelario.

Promover una gestión del agua y mejoramiento de la infraestructura de riego es tarea de las autoridades y comuneros. A pesar de su gran importancia, el riego está sometido a una presión cada vez mayor para reducir sus repercusiones en el medio ambiente, tales como la salinización del suelo, y la contaminación por nitrato de los acuíferos. El GAD Municipal de Mira en coordinación con el GAD parroquial de la Concepción, conjuntamente con la asociación que constituirán los pobladores de Chamanal-La Concepción-Mira, pueden realizar las siguientes gestiones en mancomunidad con el MAGAP:

- Constituir y fomentar una junta de aguas, que será la encargada de distribuir equitativamente a cada parcelario las horas y caudales del agua para riego.
- La reutilización de las aguas residuales del pueblo constituirán una importante plataforma para el desarrollo agrícola en la zona.

- Fomentar la construcción de reservorios individuales en cada parcela.
- Realizar mingas bimensuales, para limpiar los canales de riego
- Procurar que los canales de riegos principales y secundarios sean empedrados para evitar la erosión del suelo.
- Conducir el agua a través de surcos por gravedad, evitando la excesiva acumulación de agua alrededor de las plantas.
- Aplicar el riego por aspersión, micro aspersión y goteo que tiende a optimizar el uso del agua y evitan la erosión de los suelos.
- Capacitar a los agricultores para formar regantes o grupo de regantes; a través del establecimiento de alianzas con varios actores para el fortalecimiento de conocimientos hacia los productores (GAD con instituciones privadas, universidades).
- El GAD parroquial, debe establecer directrices para contar con catastros actualizados de los usuarios de agua.
- La junta de aguas en conjunto con el GAD parroquial debe solicitar a SENAGUA, la revisión periódica de la calidad de agua que llega a nivel parcelario.

III) Facilitar el acceso a mercados y sistemas de comercialización e información

Chamanal, como lo manifiesta Diego Bracho en su entrevista respecto a la comercialización de los productos de la zona, no está al margen de sufrir la extorsión por parte de los comerciantes intermediarias, en lo que se refiere a fijación de precios que en su mayoría no llegan a cubrir los costos de producción.

Es así que se debe tomar especial énfasis en fortalecer el sistema de comercialización que garantice un precio justo, ya que de no hacerlo, los campesinos productores agrícolas son los que más sufren las consecuencias porque cada vez más se ven sumergidos en la pobreza, al no poder recuperar ni siquiera lo que invirtieron.

El fomentar canales de comercialización directa entre productor-consumidor, es la opción más acertada, pero para ello se deben asociar, que es el anhelo del GAD Mireño, esto permitiría que las ganancias por la venta de los productos llegue a los que realmente la generaron, en Chamanal existe una asociación que está en vías de legalizarse, por lo que se coloca las esperanzas en ella, para que uno de sus objetivos sea llegar directamente con los productos cultivados en la zona al consumidor final, mediante acuerdos que se firmen con los mercados cercanos.

En Chamanal se debe construir un centro de acopio y transformación de productos, para ello hay que llegar a realizar alianzas con ONGs y fundaciones que brindan apoyo a los pequeños agricultores, caemos nuevamente en la asociación, que es quien deberá gestionar estas mancomunidades.

Los caminos vecinales, en Chamanal es un tema fundamental para facilitar la comercialización, por ello el GAD parroquial debe gestionar con el GAD provincial para que según sus competencias desarrollen las obras viales que la comunidad requiere.

6.4 Apuntalar el desarrollo territorial rural

Si bien el desarrollo de la agricultura es un elemento crucial determinante para combatir la pobreza y la desigualdad en el campo; es fundamental tener presente que para atender esta problemática bajo el enfoque propuesto, se requiere que la agricultura trascienda la dimensión puramente primaria y abarque otras actividades relacionadas con otros sectores productivos, con servicios relacionados con el medio rural y con la calidad de vida de las personas en dicho medio.

Los pequeños y medianos productores tienen necesidades importantes relacionadas con el acceso a factores y medios de producción, necesitan además acceso a servicios rurales de apoyo (electricidad, caminos vecinales, infraestructura productiva, logística de

transporte, comunicaciones, etc.). Igualmente demandan el mejoramiento de sus condiciones de vida en materia de: educación, salud, vivienda, agua para consumo humano, saneamiento ambiental, etc. Volver atractivo al campo, no es un tema exclusivo de la política agrícola; para ello es indispensable combinar políticas de inclusión social y productivas a nivel de territorios con acciones que rebasan el accionar del MAGAP.

Para mejorar las condiciones de producción y contribuir a reducir la pobreza rural en Chamanal-La Concepción-Mira, además de los objetivos específicos ya indicadas, son necesarias las siguientes articulaciones:

- Promover encadenamientos productivos directamente relacionados con el sector agropecuario (agroindustria).
- Impulsar otros encadenamientos productivos estratégicos (turismo, artesanía, servicios ambientales).
- Potenciar el acceso a servicios rurales de apoyo (vialidad, infraestructura productiva, logística de transporte, electrificación rural, comunicaciones).
- Mejorar las condiciones de vida del productor campesino (salud, seguridad alimentaria y nutricional, educación, vivienda, agua para consumo humano, saneamiento básico, etc.).

Es así que los GAD de Mira y La Concepción, deben: Promover encadenamientos productivos directamente relacionados con el sector agropecuario (agroindustria). El desarrollo del sector agropecuario con inclusión económica y social requiere actividades relacionadas con la adición de valor en las cadenas productivas, economías con encadenamientos, con emprendimientos locales en los territorios rurales que generen empleo a jóvenes. Para ello es necesario articular al pequeño y mediano productor a los diversos eslabones de la cadena productiva en condiciones beneficiosas para todos. Es necesario repensar los esquemas de articulación entre los actores de la cadena. Chamanal-La Concepción-Mira es reconocido por ofrecer productos semi orgánicos de muy buena calidad (frejol, tomate, pimiento, ají, aguacate) que son comercializados de forma primaria; una vez los agricultores se agrupen (asocien-objetivo específico de este trabajo) se puede transformar (agroindustria) estos productos en conservas, que al ya tener un valor agregado representarían mayores ingresos para los pobladores nativos,

La necesidad de una planificación de largo plazo se torna cada vez más urgente en un escenario de posibles aperturas de mercados en el cual, además de ser imprescindibles medidas para paliar los posibles riesgos de esas aperturas, es imperativo guiar el desarrollo del sector, a fin de aprovechar plenamente las nuevas oportunidades y el potencial existente (MIC y MAGAP 2008, 5).

Para que las agroindustrias rurales puedan tener éxito en sus zonas de producción y se logren articular con canales de comercialización efectivos, es importante trabajar en cuatro aspectos: su organización, la calidad de sus productos, la diferenciación de los mismos, y los servicios rurales de apoyo (MAG 2006, 301), ejemplo la agroindustria de los Salineros de Guaranda.

Articular e impulsar encadenamientos productivos estratégicos: turismo, artesanía, servicios ambientales. Las propuestas de desarrollo rural no se pueden centrar solamente en el ámbito agropecuario; las opciones de desarrollo social y económico de fuentes no agropecuarias ofrecen crecientes posibilidades de participación y de beneficio para la población rural (CAF-FAO 2009, 40).

Como complemento a lo antes detalladas (agropecuarias y agroindustriales) también se requiere fortalecer el empleo rural no agrícola como vía complementaria para la salida de la pobreza en el campo. El agro requiere de acciones adicionales a sus campos específicos pero muy vinculados a él. Entre las más sobresalientes se destacan: el turismo comunitario, la actividad artesanal y los servicios ambientales que se desarrollan en el mismo espacio productivo.

Se registra un escaso, aunque creciente, desarrollo del turismo comunitario, cuyo potencial esta precisamente en los espacios rurales como Chamanal-La Concepción-Mira.

El turismo comunitario rural mantiene una vinculación estrecha con la vida de la comunidad, por lo que tiene importancia estratégica en los esfuerzos de erradicación de la pobreza, creando nuevas fuentes de ingreso para que las y los productores permanezcan en los espacios en los que han nacido (ENIEP 2014).

Producción artesanal. Según estudios realizados por el Ministerio de Relaciones Exteriores (2012, 4), en el país existe una importante producción artesanal que se combina con la actividad agropecuaria. Las artesanías más reconocidas a nivel nacional e internacional son: artículos de tagua y otros materiales vegetales o minerales, sombreros de paja toquilla o mocora, artículos de cestería, cerámicas, joyería, artículos de madera, pinturas y dibujos, en Chamanal se pueden hacer artesanías con base de granos secos (fréjol, maíz) barnizados.

Es poco realista concebir la agricultura en forma independiente del medio rural; lograr la integración de ambos y la de todos los actores involucrados es uno de los mayores retos para mejorar la calidad de vida de quienes se dedican a la agricultura y habitan los territorios rurales (IICA 2014,12).

El atender las necesidades de formación de recursos humanos para la agricultura es un tema fundamental para conseguir el relevo generacional del productor agropecuario, por lo que demanda especial tratamiento y atención. Se deberá empezar por programas de profesionalización y desarrollo de destrezas prácticas en los productores actuales.

Se deben fortalecer los colegios agropecuarios (en la parroquia la Concepción existe el colegio 19 de Noviembre), los institutos técnicos especializados en las distintas áreas de la actividad (forestal, pecuario, agrícola, manejo de alimentos, etc.), se deben otorgar incentivos a los centros educativos y a jóvenes que se formen en carreras universitarias agropecuarias, se deben facilitar estudios de tercer y cuarto nivel especializados. Solo así se conseguirá formar a los productores agrícolas del mañana.

6.5 Conclusión

El desarrollo de este trabajo, se acopló con una necesidad sentida en carne propia al adquirir un terreno en la comunidad de Chamanal, y observar el potencial agrícola que allí existía, pero a la vez el abandono en que se encontraba su población. Allí surgió la iniciativa de ver como el pueblo podía surgir, en quien podríamos apoyarnos (yo ya era parte de él) y cuál sería la estrategia a emprender.

El resultado, es la presente investigación, que está a disposición de la comunidad de Chamanal y los GAD de Mira y la Concepción, lista para su ejecución.

Poniendo en práctica este estudio, la comunidad de Chamanal está en la capacidad de re direccionar su camino y enrumbarse hacia un mejor futuro.

Los pobladores cuentan con esta herramienta para mejorar sus condiciones de vida, empezando por legalizar su asociación campesina y socializarla entre sus integrantes para fomentar la cultura de agrupación y bienestar común, además de convertirse en un instrumento básico que servirá para exigir a los GAD competentes, que cumplan con sus obligaciones estipuladas en el COOTAD y nuestra Constitución.

Es la base también, para que los GAD del cantón Mira y la parroquia la Concepción, analicen que no necesitan mayores recursos para cumplir con lo que el pueblo aspira y espera de sus gobiernos, solo deben convertirse en organismos articuladores entre los pobladores de Chamanal y las instituciones públicas o privadas que puedan brindar el servicio que a nivel agrícola se necesita.

Con la sinergia armada entre la asociatividad del pueblo y la participación articulada del GAD respectivo (cantonal o parroquial), generar las condiciones para que exista un relevo generacional óptimo, se utilice adecuadamente los factores estructurales del agro

y se apuntale el desarrollo rural en Chamanal se convierten en aspiraciones 100% cumplibles.

Para este caso de estudio, si se toman sus términos generales, puede replicarse y contribuir con el desarrollo de las comunidades rurales del Ecuador, siempre que se realice un diagnóstico previo de las particularidades que toda agrupación poblacional tiene.

En Ecuador ya se han presentado casos exitosos de comunidades que han surgido gracias a que trabajan organizadamente y con un fin común, por ejemplo Salinas de Guaranda, las poblaciones montubias cacaoteras del norte de Esmeraldas, las tejedoras indígenas de Zuleta en Imbabura, las diferentes cooperativas de ahorro y crédito del sector indígena de la zona centro del país, entre otras; se convierten en la muestra, de que cuando hay la buena actitud de los pobladores y el apoyo de los gobiernos autónomos descentralizados, se logra obtener el progreso anhelado de los campesinos.

7. Bibliografía

Acosta, María. (2010). “Estudio de rehabilitación, terminación de obras de infraestructura y tecnificación de riego. MAGAP, SENAGUA, INAR, Gobiernos locales, Municipios y Consejos Provinciales”. Quito, Ecuador: MAGAP.

Asamblea Nacional. (2015). COOTAD, Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, Registro Oficial 413 del 10 de enero. Quito, Ecuador: Editora Nacional.

Asamblea Nacional. (2010). COOTAD, Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, Registro Oficial 303 del 19 de octubre. 2010. Quito, Ecuador: Editora Nacional.

Asamblea Nacional. (2010). Ley Orgánica de Régimen de la Soberanía Alimentaria, Registro Oficial 349 del 27 de diciembre. Quito, Ecuador: Editora Nacional.

Asamblea Nacional. (2008). Constitución de la República del Ecuador: Título V, Capítulo Primero. Art 238-241, 251-259, 281. Registro Oficial 449 del 20 de octubre. Quito, Ecuador: Editora Nacional.

CAF (Corporación Andina de Fomento) / Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. (2009). Ecuador, Nota de Análisis Sectorial Agricultura y Desarrollo Rural. Recuperado de <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/012/ak168s/ak168s00.pdf>

Chiriboga, Manuel. (2015). “Agricultura y globalización: impacto sobre las dinámicas de empleo rural” en Pequeñas economías: reflexiones sobre la agricultura familiar campesina, editado por FAO, 167-200. Quito, Ecuador: FAO.

Chiriboga, Manuel. (2015). “Comercialización y pequeños productores” en Pequeñas economías: reflexiones sobre la agricultura familiar campesina, editado por FAO, 85-118. Quito, Ecuador: FAO.

- Chiriboga, Manuel. (2015). “Desafíos de la pequeña agricultura familiar frente a la globalización” en Pequeñas economías: reflexiones sobre la agricultura familiar campesina, editado por FAO, 1-14. Quito, Ecuador: FAO.
- Chiriboga, Manuel. (2015). “Desafíos para la producción de alimentos: visión regional de la producción familiar” en Pequeñas economías: reflexiones sobre la agricultura familiar campesina, editado por FAO, 384-417. Quito, Ecuador: FAO.
- Chiriboga, Manuel. (2015). “Diagnóstico de la comercialización agropecuaria en Ecuador, implicaciones para la pequeña economía campesina y propuesta para una agenda nacional de comercialización agropecuaria” en Pequeñas economías: reflexiones sobre la agricultura familiar campesina, editado por FAO, 31-84. Quito, Ecuador: FAO.
- Chiriboga, Manuel. (2015). “Dinámicas territoriales rurales en América Latina” en Pequeñas economías: reflexiones sobre la agricultura familiar campesina, editado por FAO, 419-432. Quito, Ecuador: FAO.
- Chiriboga, Manuel. (2015). “El papel de las instituciones en territorios rurales sujetos a acciones de reforma agraria” en Pequeñas economías: reflexiones sobre la agricultura familiar campesina, editado por FAO, 119-146. Quito, Ecuador: FAO.
- Chiriboga, Manuel. (2015). “El sector agropecuario y rural de Ecuador: situación y alternativas” en Pequeñas economías: reflexiones sobre la agricultura familiar campesina, editado por FAO, 15-30. Quito, Ecuador: FAO.
- Chiriboga, Manuel. (2015). “Pobreza Rural y Políticas Públicas en Ecuador. Década del 2000” en Pequeñas economías: reflexiones sobre la agricultura familiar campesina, editado por FAO, 333-384. Quito, Ecuador: FAO.
- Chiriboga, Manuel y Juan Francisco, Arellano. (2014). “Diagnóstico de la comercialización agropecuaria en Ecuador implicaciones para la pequeña economía campesina y propuesta para una agenda nacional de comercialización agropecuaria”. Quito, Ecuador: CESA / inter cooperation / VECO Ecuador.

Recuperado de
<http://www.asocam.org/biblioteca/files/originalL2539cc153686752886c78fcc3e1ae0b.pdf>

Congreso Nacional. (2004). “Ley de Desarrollo Agrario”, Registro Oficial 315, 16 de abril. Quito, Ecuador: Editora Nacional.

Congreso Nacional. (2003). “Codificación de la Ley de Tierras Baldías y Colonización”, Registro Oficial 215, 16 de abril. Quito, Ecuador: Editora Nacional.

FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2014). “Agricultura Familiar en América Latina y el Caribe: Recomendaciones de Política”. Santiago de Chile: FAO. Recuperado de <http://www.fao.org/docrep/019/i3788s/i3788s.pdf>

FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2013). “El estado mundial de la agricultura y la alimentación, sistemas alimentarios para una mejor nutrición”. FAO. Acceso el 15 de Agosto del 2014. Recuperado de <http://www.fao.org/docrep/018/i3300s/i3300s.pdf>

FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2013). “Alianzas Público-Privadas para el Desarrollo de Agronegocios, Informe de País: Ecuador”. FAO. Acceso el 15 de Agosto del 2014. Recuperado de <http://www.fao.org/docrep/018/aq438s/aq438s.pdf>

FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2011). El estado mundial de la agricultura y la alimentación, las mujeres en la agricultura. ROMA: FAO. Recuperado de <http://www.fao.org/docrep/013/i2050s/i2050s.pdf>

FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2010). “Perspectivas de la Agricultura OCDE-FAO 2010-2019”. FAO. Acceso el 15 de Agosto del 2014. FAO. Recuperado de

<http://www.opinandoenelsalvador.com/wpcontent/uploads/2010/10/perspectivasagricolasfao2010.pdf>

FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2009). “La agricultura mundial en la perspectiva del año 2050” Roma: FAO
Acceso el 29 de julio de 2014. Recuperado de http://www.fao.org/fileadmin/templates/wsfs/docs/Issues_papers/Issues_papers_SP/La_agricultura_mundial.pdf.

FAO y BID (Banco Interamericano de desarrollo). (2007). Políticas para la Agricultura Familiar en América Latina y el Caribe. Santiago de Chile: BID. Recuperado de <http://www.fao.org/3Zaa1244s.pdf>

Gaybor, Luis. (2012). “Metas e indicadores en las dimensiones ambiental, social, cultural y económica para la estrategia nacional del buen vivir rural”, ALDHEA - SENPLADES s/f.

Gaybor, Luis. (2009). “El agro en el Ecuador. Un vistazo a los cambios en la estructura agraria y reflexiones para el desarrollo rural. Período 2000-2008”. Recuperado de http://www.puce.edu.ec/economia/docs/disertaciones/2009/2009_gaybor_tobar_luis_antonio.pdf. Pág. 2-4.

IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura). (2014). Agricultura, oportunidad de desarrollo en las Américas plan de mediano plazo 2014-2018. San José, C.R.: IICA. Acceso el 26 de julio de 2014. Recuperado de <http://repiica.iica.int/docs/b3333e/b3333e.pdf>

IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura). (2010). Informe Anual 2009. Ecuador, la contribución del IICA al desarrollo de la agricultura y las comunidades rurales. Quito, Ecuador: IICA. Acceso el 16 de Agosto de 2014. Recuperado de <http://orton.catie.ac.cr/repdoc/A4903e/A4903e.pdf>

INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos). (2015). “Proyecciones de población”, documento interno, abril de 2015. Quito, Ecuador: INEC.

- INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos). (2013). “Base de Datos de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria continua, ESPAC 2013”. Recuperado de http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/webinec/Estadisticas_agropecuarias/espac/espac%202013/BasesvvisualizadorESPAC2013.rar
- INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos). (2010). “Sistema Integrado de Encuestas de Hogares SIEH-ENEMDU”, Junio. Quito, Ecuador: INEC.
- INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos). (2011). “Boletín agropecuario mensual Nro. 13”. Recuperado de http://www.inec.gob.ec/estadisticas/?option=com_content&view=article&id=316
- INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos). (2008). “Estructura del sector agropecuario, según el enfoque de las características del productor agropecuario y de las unidades de producción agropecuaria”. Recuperado de http://www.inec.gob.ec/inec/index.php?option=com_remository&Itemid=420&func=fileinfo&id=437&lang=ki
- INEC y Ministerio de Salud Pública (MSP). (2014). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2011-2013. Quito, Ecuador: INEC INIAP (Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias).
- INEC y Ministerio de Salud Pública (MSP). (2014). “Documento Propuesta de Políticas Públicas para el Manejo y Conservación de Suelos en el Ecuador”, octubre. Quito, Ecuador: INEC INIAP (Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias).
- INEC y Ministerio de Salud Pública (MSP). (2011). Revista informativa. Recuperado de <http://issuu.com/iniap/docs/revistadic2011?e=4134164/2652337>
- INEC y Ministerio de Salud Pública (MSP). (2009). “Documento Propuesta de Políticas Públicas para el Manejo y Conservación de Suelos en el Ecuador”. Recuperado de <http://issuu.com/iniap/docs/revistadic2011?e=4134164/2652337>

INEC y Ministerio de Salud Pública (MSP). (2009). “Soberanía y seguridad alimentaria basada en la producción sana de alimentos”, versión en revisión, febrero. Quito, Ecuador: INEC.

MAG (Ministerio de Agricultura y Ganadería). (2006). “La agroindustria en el Ecuador, un desarrollo integral”, septiembre. Quito, Ecuador: MAG.

MAGAP (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca). (2015). Proyecto de inversión “Fomento a la producción agrícola a través de la implementación de sistemas de uso y aprovechamiento del recurso hídrico para el desarrollo rural y la soberanía alimentaria 2015-2018”. Ecuador: MAGAP. Recuperado de http://balcon.magap.gob.ec/mag01/magapaldia/SRD/Modificar_contenido_de_p%C3%A1gina_web_/MARCO%20DE%20PLANIFICACI%C3%93N%20PARA%20LOS%20PUEBLOS%20IND%8DGENAS.pdf

MAGAP (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca). (2014). “Análisis Prospectivo del Sector Agropecuario y Rural del Ecuador Políticas y Lineamientos Estratégicos implementados por el MAGAP”, enero. Ecuador: MAGAP.

MAGAP (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca). (2014). “Documento Técnico sobre políticas de comercialización para el período 2015-2025”, documento interno, octubre. Ecuador: MAGAP.

MAGAP (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca). (2013). Plan Nacional de Riego y Drenaje 2012 - 2027. Quito, Ecuador: MAGAP. Recuperado de <http://balcon.magap.gob.ec/mag01/magapaldia/2013/Pdf,%20banner,%20eventos/PNRD.pdf>

MAGAP (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca). (2012). “Circuitos Alternativos de Comercialización”. Documento interno. Septiembre. Quito, Ecuador: MAGAP.

MAGAP (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca). (2011). “Aproximación a la realidad del riego y drenaje en el país y contexto actual del riego y drenaje en el Ecuador, Plan Nacional de Riego y Drenaje 2011 - 2026”. Subsecretaría de Riego y Drenaje. Documento interno. Marzo. Quito, Ecuador: MAGAP.

MAGAP (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca). (2011). Propuesta de mejoramiento de la productividad agrícola en el Ecuador. Quito: Subsecretaria de Fomento agrícola. Documento interno. Marzo. Quito, Ecuador: MAGAP.

Maldonado, Guillermo. (1979). “La reforma agraria en el Ecuador, una lucha por la justicia”. Nueva sociedad N° 41: 14-29. Recuperado de http://nuso.org/media/articles/downloads/543_1.pdf

MCPEC (Ministerio Coordinador de Producción, Empleo y Competitividad). (2014). “Catálogo de Políticas del Consejo Sectorial de Producción”, documento interno, s/f. Ecuador: MCPEC.

MCPEC (Ministerio Coordinador de Producción, Empleo y Competitividad). (2014). “Catálogo de Políticas Sectoriales”, documento Interno, octubre. Ecuador: MCPEC.

MCPEC (Ministerio Coordinador de Producción, Empleo y Competitividad). (2010). “Agenda para la Transformación Productiva 2010 - 2013”, Consejo Sectorial de la Producción, documento interno, s/f. Quito, Ecuador: MCPEC.

MCPEC/MAGAP/IICA. (2015). “Situación Actual del Agro Ecuatoriano con Enfoque de Cadena, junio. Quito, Ecuador: MCPEC.

MCPEC/MAGAP/IICA. (2014) “Situación Actual del Agro Ecuatoriano con Enfoque de Cadena”, documento de diagnóstico, junio. Quito, Ecuador: MCPEC.

- MIC (Ministerio de Industrias y Competitividad) y MAGAP (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca). (2008). “Plan Nacional de Desarrollo Agroindustrial”, Pág. 4, Abril. Quito, Ecuador: MIC.
- Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, (MAGAP). (2016) “Hacia el desarrollo territorial rural sostenible 2015-2025” políticas agropecuarias ecuatorianas”. Quito, Ecuador: MAGAP.
- Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio e Integración Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones. (2012). Análisis Del Sector Artesanías. Recuperado de http://www.proecuador.gob.ec/wpcontent/uploads/downloads/2012/12/PROEC_AS2012_ARTESANIAS.pdf
- Montesinos, David. (2015). “Comentarios al diseño de la propuesta de política agropecuaria”, documento interno. Quito, Ecuador: MAGAP.
- Padilla, Leopoldo. (1999). “Parcelación de la Hacienda San Nicolás de Mira”, junio. Mira, Ecuador. Recuperado de <http://mira.ec/historia/>
- Ramos, Alex. (2009). “Concesiones del Agua y el Riego en Ecuador”, s/f. Quito, Ecuador: CAMAREN.
- Revista Zona Libre. (2015). “Riego parcelario mejora condiciones de vida en el campo”. Revista Zona Libre 7: 15-16.
- Román, Paola y Larrea, Diego. (2010). “El riego campesino en el Ecuador”. En Riego campesino en los Andes: seguridad hídrica y seguridad alimentaria en Ecuador, Perú y Bolivia, editado por CAMAREN, 67-96. Lima: IEP Instituto de Estudios Peruanos.
- Schneide, Sergio. (2014). “La Agricultura Familiar en América Latina. Un nuevo análisis comparativo”. En Invertir en la población rural editado por FIDA y Centro Latinoamericano para el desarrollo rural (RIMISP). Recuperado de http://www.ifad.org/pub/lac/FF_lac_s.pdf

SENPLADES (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo). (2013). Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017. Quito: SENPLADES - ENIEP.

SENPLADES (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo). (2012). “Estrategia Nacional para el Buen Vivir Rural, Avances Mayo-Noviembre”, Acceso el 23 de Julio de 2014. Recuperado de <http://www.cepal.org/celade/noticias/paginas/6/47466/51CarlosJara.pdf>

Suquilanda, Manuel. (2006). Agricultura Orgánica: Alternativa Tecnológica del futuro. Quito: Universidad Politécnica Salesiana / Fundagro.

UNESCO (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura). (2009). “WWDR3: El agua en un mundo de cambio”, Marzo. Estambul: UNESCO.

Entrevistas

Diego Bracho, Mira, junio de 2016

Comuneros Chamanal-La Concepción-Mira, octubre de 2016

8. Anexos

Anexo 1 Entrevista a Diego Bracho, Jefe de Planificación y Desarrollo del GAD cantón Mira, sobre el rol actual de la administración municipal

Ingeniero Diego Bracho manifiesta lo siguiente: “El municipio de Mira, dentro de los nuevos estamentos de la Constitución – GADs – COOTAD, cada gobierno tiene su función y espacio dentro de las competencias establecidas, nosotros no tenemos mucha injerencia para el apoyo del fomento productivo -en cuanto al apoyo al agricultor directamente-, el municipio se dedica a lo que es saneamiento ambiental, construcción de sistemas de agua potable, espacios físicos para la recreación, como competencias específicas que se desarrolla en el sector urbano; sin embargo, no es impedimento que el municipio intervenga en el desarrollo de nuestras comunidades rurales. Mira es en un 89% agrícola - rural y vivimos de la agricultura, la jefatura de planificación está trabajando con convenios interinstitucionales y académicos para poder apoyar a los agricultores, se está trabajando con los gobiernos parroquiales de Juan Montalvo, Jacinto Jijón y Caamaño y Concepción que son quienes tienen las competencias para impulsar el fomento productivo, al igual que con el gobierno provincial del Carchi, a través de ellos el municipio se apoya para poder llegar a los agricultores, con capacitaciones, utilización de maquinaria para rotulación de suelos, reservorios, pero en sí no es competencia del municipio”.

“En el tema de producción el municipio tiene dos parámetros para accionar con los agricultores, uno de esos parámetros es la asociatividad, amparados en la constitución y la cultura de la actual administración, el municipio no trabaja con un agricultor que no esté asociado, si los pobladores están asociados cualquier GAD puede brindar apoyo directo; en las comunidades faltan labores socio organizativas, existen asociaciones, cooperativas, grupos, comités formados, pero no legalizados, que no dan el último paso, porque el MAGAP, mal acostumbró a los agricultores a lanzarles proyectos que se desarrollan y luego mueren, por falta de continuidad, entonces se trunca el progreso. Yo trabajé en el gobierno provincial del Carchi, impulsando el proyecto del café, fomentando

que los agricultores se especialicen en un cierto cultivo y viva del cultivo, “cambiar la cultura de la gente es muy difícil”, en el cantón Mira los pobladores tenemos la cultura del monocultivo, hay temporadas de maíz tierno, maíz duro, frejol y se repite el ciclo, pero no articulamos lo que es un sistema productivo para su sostenibilidad, la sostenibilidad es formar cadenas, hay que producir y comercializar, el cuello de botella del agricultor es la comercialización (el agricultor no tiene donde vender sus productos, su esfuerzo, su trabajo), debemos impulsar las cadenas productivas, porque quienes se ganan todo el trabajo del agricultor, son los intermediarios, no hay una política de comercialización que regule los precios, “los intermediarios pagan lo que ellos quieren”, el gobierno debe fijar una política agrícola donde se estipule un mercado fijo y determinar el costo de producción para tener una valoración fija de los productos agrícolas, por ejemplo la papa, el costo de producción hasta la cosecha por hectárea puede estar en 5000.00 dólares la comercialización debe estar en 6000.00 dólares si el clima le favorece, allí ya estaría establecido el costo de producción y comercialización para este producto”.

“El municipio de Mira en la administración anterior fue clientelista, hacían obras por afinidad política, a eso estaban acostumbrados los pobladores, ahora no, esta administración no da pie a ningún proyecto si no están asociados legalmente”.

“Las vías de acceso a las comunidades no están en las mejores condiciones, es así que existen caminos vecinales muy deteriorados, esto es competencia del GAD provincial, no obstante dentro de la planificación tenemos el arreglo y apertura de calles urbanas y urbanas marginales que es competencia del municipio”.

“El municipio está abierto a todo tipo de investigación en pro del cantón y sus alrededores, la cultura de nuestros pobladores es muy particular, tienden a ser individualistas y buscan el beneficio de muy pocos, es por eso que la filosofía de la actual administración está enfocada en que la gente se asocie para lograr el beneficio común”.

Anexo 2 Fotografías de la realidad actual de la comunidad Chamanal-La Concepción-Mira



Anexo 3 Encuesta realizada a los pobladores de la zona

ENCUESTA

1. USTED ES POBLADOR NATIVO DE LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, SI SU RESPUESTA ES NO, INDIQUE DE DONDE ES Y COMO LLEGO A LA COMUNIDAD.
SI (☒) NO (☐)
.....
2. USTED SE DEDICA A LA AGRICULTURA.
SI (☒) NO (☐)
.....
3. USTED Y SU FAMILIA SE SUSTENTA DE LA AGRICULTURA, SI SU RESPUESTA ES NO, EXPLIQUE CUAL ES LA FUENTE DE SUS INGRESOS.
SI (☒) NO (☐)
EXPLIQUE.....
4. USTED CUENTA CON UN TERRENO PROPIO PARA CULTIVARLO.
SI (☒) NO (☐)
.....
5. QUE PRODUCTOS CULTIVA? *Frijol, Ajo*
.....
6. CADA QUE TIEMPO SIEMBRA *cada 4 meses*
.....
7. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA SIEMBRA *Clima*
.....
8. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA COSECHA? *Precio bajo en mercado*
.....
9. EXISTE ALGUN ASOCIACIÓN U ORGANIZACIÓN EN LA ZONA QUE COORDINE EL TEMA AGRICOLA
promocion Chamanal - en trámite
.....
10. CONOCE USTED AL PRESIDENTE Y MIEMBROS DE LA JUNTA PARROQUIAL
Si
.....
11. RECIBE BENEFICIOS LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, DE LA JUNTA PARROQUIAL LA CONCEPCIÓN. *No*
.....
12. CONOCE USTED AL ALCALDE DEL CANTON
Si
.....

13. CONSIDERA USTED QUE DESDE LA ALCALDIA SE OCUPAN DE LOS PROBLEMAS DE LA COMUNIDAD... No
14. HA RECIBIDO ALGUN BENEFICIO COMO IMPULSO A LA AGRICULTURA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE SU CANTON... No
15. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LA AUTORIDADES DE LA JUNTA PARROQUIAL... Arreglar caminos
16. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO... Mejorar de Vías
17. CONSIDERA NECESARIO QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO TRABAJEN EN CONJUNTO PARA BENEFICIAR AL AREA AGRICOLA DE LA ZONA... Si
COMO... Charlas
18. CONOCE MAGAP... No USTED AL
19. CONOCE USTED A BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO... No
20. QUE EXPERIENCIAS HA TENIDO CON BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO... Ninguna
21. TIENE O HA TENIDO CREDITOS AGRICOLAS... Si - cooperativas
22. SE ASESORA USTED ANTES DE EMPEZAR UN CULTIVO... No
23. SE ASESORA USTED DURANTE EL CULTIVO... No
24. SE ASESORA USTES PARA LA COSECHA... No

25. ¿QUÉ HACE USTED POST COSECHA?
Vuelvo a sembrar
26. ¿ANALIZA USTED LO QUE LE CUESTA SEMBRAR, CULTIVAR Y COSECHAR?
Si
27. ¿LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS LOS UTILIZA PARA CONSUMIRLOS O VENDERLOS?
Las dos cosas
28. CUANDO VENDE SUS PRODUCTOS, RECUPERA LO QUE INVIRTIÓ EN LA SIEMBRA, CULTIVO Y COSECHA?
Pocas veces
29. ¿CUAL CREE USTED ES EL INCONVENIENTE PARA NO RECUPERAR SU INVERSIÓN?
Pocos bajos
30. CONSIDERA USTED QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO DEBEN REALIZAR TALLERES SOBRE TEMAS AGRÍCOLAS?
Si
31. ¿QUÉ TEMAS AGRÍCOLAS LE INTERESARÍA?
Tipos de cultivo (buenos) para la zona
32. ¿CUANTAS HORAS DIARIAS USTED LES DEDICA A LA AGRICULTURA?
8 horas
33. CONSIDERA QUE ESAS HORAS SON SUFICIENTES?
Si
34. CONSIDERA USTED QUE LAS TIERRAS DE LA ZONA SON FERTILES?
Si
35. ¿CREE USTED QUE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, PODRÍA AUMENTAR SI RECIBE ASesoría DE PROFESIONALES EN LA RAMA?
Si
36. ¿CON QUÉ ESTARÍA USTED DISPUESTO A CONTRIBUIR SI SE IMPLEMENTA UN PROYECTO AGRÍCOLA EN LA ZONA?
Colaborando con lo que me pueda

ENCUESTA

1. USTED ES POBLADOR NATIVO DE LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, SI SU RESPUESTA ES NO, INDIQUE DE DONDE ES Y COMO LLEGO A LA COMUNIDAD.

SI () NO (X) Quito

2. USTED SE DEDICA A LA AGRICULTURA.

SI (X) NO ()

3. USTED Y SU FAMILIA SE SUSTENTA DE LA AGRICULTURA, SI SU RESPUESTA ES NO, EXPLIQUE CUAL ES LA FUENTE DE SUS INGRESOS.

SI () NO (X)

EXPLIQUE... Cu pleudo Riblco

4. USTED CUENTA CON UN TERRENO PROPIO PARA CULTIVALO.

SI (X) NO ()

5. QUE PRODUCTOS CULTIVA?

legumbres, papaya

6. CADA QUE TIEMPO SIEMBRA

cada que se cosecha las legumbres y termino
ciclo planto papaya

7. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA SIEMBRA

clima y jomados

8. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA COSECHA

Precios bajos en mercado

9. EXISTE ALGUN ASOCIACIÓN U ORGANIZACIÓN EN LA ZONA QUE COORDINE EL TEMA AGRICOLA

No

10. CONOCE USTED AL PRESIDENTE Y MIEMBROS DE LA JUNTA PARROQUIAL

No

11. RECIBE BENEFICIOS LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, DE LA JUNTA PARROQUIAL LA CONCEPCIÓN.

No

12. CONOCE USTED AL ALCALDE DEL CANTON

No

13. CONSIDERA USTED QUE DESDE LA ALCALDIA SE OCUPAN DE LOS PROBLEMAS DE LA COMUNIDAD.....No.....

14. HA RECIBIDO ALGUN BENEFICIO COMO IMPULSO A LA AGRICULTURA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE SU CANTON.....No.....

15. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LA AUTORIDADES DE LA JUNTA PARROQUIAL.....Preservic para sembrar cosecha para cosecha.....

16. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO.....Preservic global agrícola.....

17. CONSIDERA NECESARIO QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO TRABAJEN EN CONJUNTO PARA BENEFICIAR AL AREA AGRICOLA DE LA ZONA.....Si.....
COMO.....con intermed, neop, cultivo, renta.....

18. CONOCE.....Si..... USTED..... AL
MAGAP.....

19. CONOCE USTED A BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO.....Si.....

20. QUE EXPERIENCIAS HA TENIDO CON BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO.....Ninguna.....

21. TIENE O HA TENIDO CREDITOS AGRICOLAS.....No.....

22. SE ASESORA USTED ANTES DE EMPEZAR UN CULTIVO.....Si.....

23. SE ASESORA USTED DURANTE EL CULTIVO.....Si.....

24. SE ASESORA USTES PARA LA COSECHA.....Si.....

25. QUE HACE USTED POST COSECHA *Análisis de cosecha y proyección de la próxima siembra*
26. ANALIZA USTED LO QUE LE CUESTA SEMBRAR, CULTIVAR Y COSECHAR *Si*
27. LOS PRODUCTOS AGRICOLAS LOS UTILIZA PARA CONSUMIRLOS O VENDERLOS *Si y consumo*
28. CUANDO VENDE SUS PRODUCTOS, RECUPERA LO QUE INVIRTIÓ EN LA SIEMBRA, CULTIVO Y COSECHA *A veces*
29. CUAL CREE USTED ES EL INCONVENIENTE PARA NO RECUPERAR SU INVERSION *Fluctuación de precios, bajos para el productor*
30. CONSIDERA USTED QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO DEBEN REALIZAR TALLERES SOBRE TEMAS AGRICOLAS *Si*
31. QUE TEMAS AGRICOLAS LE INTERESARIA *Forma de proteger las cultivos ante mal tiempo y clima agreste.*
32. CUANTAS HORAS DIARIAS USTED LES DEDICA A LA AGRICULTURA *No hay horas*
33. CONSIDERA QUE ESAS HORAS SON SUFICIENTES *No*
34. CONSIDERA USTED QUE LAS TIERRAS DE LA ZONA SON FERTILES *Si*
35. CREE USTED QUE LA PRODUCCION AGRICOLA, PODRIA AUMENTAR SI RECIBE ASESORIA DE PROFESIONALES EN LA RAMA *Si*
36. COMO QUE ESTARIA USTED DISPUESTO A CONTRIBUIR SI SE IMPLEMENTA UN PROYECTO AGRICOLA EN LA ZONA *Con experiencia*

ENCUESTA

1. USTED ES POBLADOR NATIVO DE LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, SI SU RESPUESTA ES NO, INDIQUE DE DONDE ES Y COMO LLEGO A LA COMUNIDAD.

SI () NO (X) Estación Cordón

2. USTED SE DEDICA A LA AGRICULTURA.

SI (X) NO ()

3. USTED Y SU FAMILIA SE SUSTENTA DE LA AGRICULTURA, SI SU RESPUESTA ES NO, EXPLIQUE CUAL ES LA FUENTE DE SUS INGRESOS.

SI () NO (X) Traspaschita

4. USTED CUENTA CON UN TERRENO PROPIO PARA CULTIVALO.

SI (X) NO ()

5. QUE PRODUCTOS CULTIVA?

aveja, ahucos

6. CADA QUE TIEMPO SIEMBRA

cada año cada 3 meses

7. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA SIEMBRA

Desconocimiento de agricultura

8. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA COSECHA

Poca ganancia

9. EXISTE ALGUN ASOCIACIÓN U ORGANIZACIÓN EN LA ZONA QUE COORDINE EL TEMA AGRICOLA

No se

10. CONOCE USTED AL PRESIDENTE Y MIEMBROS DE LA JUNTA PARROQUIAL

No

11. RECIBE BENEFICIOS LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, DE LA JUNTA PARROQUIAL LA CONCEPCIÓN.

No

12. CONOCE USTED AL ALCALDE DEL CANTON

No

13. CONSIDERA USTED QUE DESDE LA ALCALDIA SE OCUPAN DE LOS PROBLEMAS DE LA COMUNIDAD... No

14. HA RECIBIDO ALGUN BENEFICIO COMO IMPULSO A LA AGRICULTURA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE SU CANTON No

15. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LA AUTORIDADES DE LA JUNTA PARROQUIAL Asesoría Agrícola

16. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO Asesoría Agrícola

17. CONSIDERA NECESARIO QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO TRABAJEN EN CONJUNTO PARA BENEFICIAR AL AREA AGRICOLA DE LA ZONA Si
COMO Asesoría Técnica, productos

18. CONOCE Si USTED AL MAGAP

19. CONOCE USTED A BANEQUADOR EX BANCO DE FOMENTO Si

20. QUE EXPERIENCIAS HA TENIDO CON BANEQUADOR EX BANCO DE FOMENTO Ninguna

21. TIENE O No HA TENIDO CREDITOS AGRICOLAS

22. SE ASESORA No USTED ANTES DE EMPEZAR UN CULTIVO

23. SE ASESORA No USTED DURANTE EL CULTIVO

24. SE ASESORA No USTES PARA LA COSECHA

25. QUE HACE USTED POST COSECHA Si Vuelve a sembrar
26. ANALIZA USTED LO QUE LE CUESTA SEMBRAR, CULTIVAR Y COSECHAR Si
27. LOS PRODUCTOS AGRICOLAS LOS UTILIZA PARA CONSUMIRLOS O VENDERLOS consumo y venta
28. CUANDO VENDE SUS PRODUCTOS, RECUPERA LO QUE INVIRTIÓ EN LA SIEMBRA, CULTIVO Y COSECHA No, se pierde
29. CUAL CREE USTED ES EL INCÓVENIENTE PARA NO RECUPERAR SU INVERSIÓN Precios Bajos, mercados variables
30. CONSIDERA USTED QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO DEBEN REALIZAR TALLERES SOBRE TEMAS AGRICOLAS Si
31. QUE TEMAS AGRICOLAS LE INTERESARIA trabajo comunitario, minga
32. CUANTAS HORAS DIARIAS USTED LES DEDICA A LA AGRICULTURA No hay tiempo
33. CONSIDERA QUE ESAS HORAS SON SUFICIENTES No
34. CONSIDERA USTED QUE LAS TIERRAS DE LA ZONA SON FERTILES Si
35. CREE USTED QUE LA PRODUCCION AGRICOLA, PODRIA AUMENTAR SI RECIBE ASESORIA DE PROFESIONALES EN LA RAMA Si
36. CON QUE ESTARIA USTED DISPUESTO A CONTRIBUIR SI SE IMPLEMENTA UN PROYECTO AGRICOLA EN LA ZONA con trabajo

ENCUESTA

1. USTED ES POBLADOR NATIVO DE LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, SI SU RESPUESTA ES NO, INDIQUE DE DONDE ES Y COMO LLEGO A LA COMUNIDAD.

SI (☒) NO (☐)

2. USTED SE DEDICA A LA AGRICULTURA.

SI (☒) NO (☐)

3. USTED Y SU FAMILIA SE SUSTENTA DE LA AGRICULTURA, SI SU RESPUESTA ES NO, EXPLIQUE CUAL ES LA FUENTE DE SUS INGRESOS.

SI (☒) NO (☐)

EXPLIQUE.....

4. USTED CUENTA CON UN TERRENO PROPIO PARA CULTIVARLO.

SI (☒) NO (☐)

5. QUE PRODUCTOS CULTIVA?

Amiecho, tomate, ajo, fréjol

6. CADA QUE TIEMPO SIEMBRA

Cada 5 meses

7. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA SIEMBRA

Dinero

8. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA COSECHA

Los intermediarios

9. EXISTE ALGUNA ASOCIACIÓN U ORGANIZACIÓN EN LA ZONA QUE COORDINE EL TEMA AGRICOLA

Asociación de Agricultores de Chamanal

10. CONOCE USTED AL PRESIDENTE Y MIEMBROS DE LA JUNTA PARROQUIAL

Si

11. RECIBE BENEFICIOS LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, DE LA JUNTA PARROQUIAL LA CONCEPCIÓN

No

12. CONOCE USTED AL ALCALDE DEL CANTON

Si

13. CONSIDERA USTED QUE DESDE LA ALCALDIA SE OCUPAN DE LOS PROBLEMAS DE LA COMUNIDAD. No

14. HA RECIBIDO ALGUN BENEFICIO COMO IMPULSO A LA AGRICULTURA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE SU CANTON No

15. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LA AUTORIDADES DE LA JUNTA PARROQUIAL Asesoría para cultivos

16. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO Asesoría agrícola

17. CONSIDERA NECESARIO QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO TRABAJEN EN CONJUNTO PARA BENEFICIAR AL AREA AGRICOLA DE LA ZONA Si
COMO Asesoría técnica

18. CONOCE Si USTED AL MAGAP

19. CONOCE USTED A BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO Si

20. QUE EXPERIENCIAS HA TENIDO CON BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO Ninguna

21. TIENE O HA TENIDO CREDITOS AGRICOLAS Si - Cooperativa

22. SE ASESORA USTED ANTES DE EMPEZAR UN CULTIVO Si

23. SE ASESORA USTED DURANTE EL CULTIVO Si

24. SE ASESORA USTES PARA LA COSECHA No

25. QUE HACE USTED POST COSECHA *Nada - Desazusa mal tiempo*
26. ANALIZA USTED LO QUE LE CUESTA SEMBRAR, CULTIVAR Y COSECHAR *Si*
27. LOS PRODUCTOS AGRICOLAS LOS UTILIZA PARA CONSUMIRLOS O VENDERLOS *consume y vta*
28. CUANDO VENDE SUS PRODUCTOS, RECUPERA LO QUE INVIRTIÓ EN LA SIEMBRA, CULTIVO Y COSECHA *A veces*
29. CUAL CREE USTED ES EL INCONVENIENTE PARA NO RECUPERAR SU INVERSION *Intermediario*
30. CONSIDERA USTED QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO DEBEN REALIZAR TALLERES SOBRE TEMAS AGRICOLAS *Si*
31. QUE TEMAS AGRICOLAS LE INTERESARIA *trabajo por aspersión*
32. CUANTAS HORAS DIARIAS USTED LES DEDICA A LA AGRICULTURA *No hay horario*
33. CONSIDERA QUE ESAS HORAS SON SUFICIENTES *No*
34. CONSIDERA USTED QUE LAS TIERRAS DE LA ZONA SON FERTILES *Si*
35. CREE USTED QUE LA PRODUCCION AGRICOLA, PODRIA AUMENTAR SI RECIBE ASESORIA DE PROFESIONALES EN LA RAMA *Si*
36. CON QUE ESTARIA USTED DISPUESTO A CONTRIBUIR SI SE IMPLEMENTA UN PROYECTO AGRICOLA EN LA ZONA *Con la experiencia*

ENCUESTA

1. USTED ES POBLADOR NATIVO DE LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, SI SU RESPUESTA ES NO, INDIQUE DE DONDE ES Y COMO LLEGO A LA COMUNIDAD.
SI (☒) NO (☐)
.....
2. USTED SE DEDICA A LA AGRICULTURA.
SI (☒) NO (☐)
3. USTED Y SU FAMILIA SE SUSTENTA DE LA AGRICULTURA, SI SU RESPUESTA ES NO, EXPLIQUE CUAL ES LA FUENTE DE SUS INGRESOS.
SI (☒) NO (☐)
EXPLIQUE.....
4. USTED CUENTA CON UN TERRENO PROPIO PARA CULTIVARLO.
SI (☒) NO (☐)
5. QUE PRODUCTOS CULTIVA? *Plátano, guineo, plátano*
.....
6. CADA QUE TIEMPO SIEMBRA *cada 4 meses*
.....
7. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA SIEMBRA *Nel tiempo*
.....
8. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA COSECHA *Bajo Precio*
.....
9. EXISTE ALGUNA ASOCIACIÓN U ORGANIZACIÓN EN LA ZONA QUE COORDINE EL TEMA AGRÍCOLA
Si la de Chamanal Asociación en la zona
.....
10. CONOCE USTED AL PRESIDENTE Y MIEMBROS DE LA JUNTA PARROQUIAL
Si
.....
11. RECIBE BENEFICIOS LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, DE LA JUNTA PARROQUIAL LA CONCEPCIÓN.
No
.....
12. CONOCE USTED AL ALCALDE DEL CANTÓN
Si
.....

13. CONSIDERA USTED QUE DESDE LA ALCALDIA SE OCUPAN DE LOS PROBLEMAS DE LA COMUNIDAD. No

14. HA RECIBIDO ALGUN BENEFICIO COMO IMPULSO A LA AGRICULTURA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE SU CANTON No

15. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LA AUTORIDADES DE LA JUNTA PARROQUIAL Hayra del Riego

16. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO Riego (un riego)

17. CONSIDERA NECESARIO QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO TRABAJEN EN CONJUNTO PARA BENEFICIAR AL AREA AGRICOLA DE LA ZONA Si
COMO Apoyo a los agricultores

18. CONOCE Si USTED AL MAGAP

19. CONOCE USTED A BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO Si

20. QUE EXPERIENCIAS HA TENIDO CON BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO Ninguna

21. TIENE O HA TENIDO CREDITOS AGRICOLAS Si

22. SE ASESORA USTED ANTES DE EMPEZAR UN CULTIVO No

23. SE ASESORA USTED DURANTE EL CULTIVO No

24. SE ASESORA USTES PARA LA COSECHA No

25. QUE HACE USTED POST COSECHA

Vender o Sembrar

26. ANALIZA USTED LO QUE LE CUESTA SEMBRAR, CULTIVAR Y COSECHAR

Si

27. LOS PRODUCTOS AGRICOLAS LOS UTILIZA PARA CONSUMIRLOS O VENDERLOS

ambos

28. CUANDO VENDE SUS PRODUCTOS, RECUPERA LO QUE INVIRTIÓ EN LA SIEMBRA, CULTIVO Y COSECHA

siempre

29. CUAL CREE USTED ES EL INCONVENIENTE PARA NO RECUPERAR SU INVERSION

por el tiempo

30. CONSIDERA USTED QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO DEBEN REALIZAR TALLERES SOBRE TEMAS AGRICOLAS

Si

31. QUE TEMAS AGRICOLAS LE INTERESARIA

Presencia desde la siembra hasta la comercialización

32. CUANTAS HORAS DIARIAS USTED LES DEDICA A LA AGRICULTURA

No hay horas

33. CONSIDERA QUE ESAS HORAS SON SUFICIENTES

No

34. CONSIDERA USTED QUE LAS TIERRAS DE LA ZONA SON FERTILES

Si

35. CREE USTED QUE LA PRODUCCION AGRICOLA, PODRIA AUMENTAR SI RECIBE ASESORIA DE PROFESIONALES EN LA ZONA

Si

36. CON QUE ESTARIA USTED DISPUESTO A CONTRIBUIR SI SE IMPLEMENTA UN PROYECTO AGRICOLA EN LA ZONA

Trabajo

ENCUESTA

1. USTED ES POBLADOR NATIVO DE LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, SI SU RESPUESTA ES NO, INDIQUE DE DONDE ES Y COMO LLEGO A LA COMUNIDAD.

SI () NO (X) Barra

2. USTED SE DEDICA A LA AGRICULTURA.

SI (X) NO ()

3. USTED Y SU FAMILIA SE SUSTENTA DE LA AGRICULTURA, SI SU RESPUESTA ES NO, EXPLIQUE CUAL ES LA FUENTE DE SUS INGRESOS.

SI () NO (X) Fuente Contable Administrativa
EXPLIQUE.....

4. USTED CUENTA CON UN TERRENO PROPIO PARA CULTIVALO.

SI (X) NO ()

5. QUE PRODUCTOS CULTIVA? Trigo y otros

6. CADA QUE TIEMPO SIEMBRA ciclo corto 4 meses

7. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA SIEMBRA los trabajadores trabajan corto tiempo
hogareños

8. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA COSECHA Intermedios

9. EXISTE ALGUN ASOCIACIÓN U ORGANIZACIÓN EN LA ZONA QUE COORDINE EL TEMA AGRICOLA
No

10. CONOCE USTED AL PRESIDENTE Y MIEMBROS DE LA JUNTA PARROQUIAL
No

11. RECIBE BENEFICIOS LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, DE LA JUNTA PARROQUIAL LA CONCEPCIÓN... No

12. CONOCE USTED AL ALCALDE DEL CANTON
No

13. CONSIDERA USTED QUE DESDE LA ALCALDIA SE OCUPAN DE LOS PROBLEMAS DE LA COMUNIDAD... No

14. HA RECIBIDO ALGUN BENEFICIO COMO IMPULSO A LA AGRICULTURA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE SU CANTON... No

15. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LA AUTORIDADES DE LA JUNTA PARROQUIAL... Quiero de Aspro

16. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO... Asesoría cultivos

17. CONSIDERA NECESARIO QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO TRABAJEN EN CONJUNTO PARA BENEFICIAR AL AREA AGRICOLA DE LA ZONA... Si
COMO... Siempre se debe comercializar

18. CONOCE Si USTED AL MAGAP

19. CONOCE USTED A BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO

20. QUE EXPERIENCIAS HA TENIDO CON BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO... Ninguna

21. TIENE O HA TENIDO CREDITOS AGRICOLAS... No

22. SE ASESORA USTED ANTES DE EMPEZAR UN CULTIVO... Si

23. SE ASESORA USTED DURANTE EL CULTIVO... Si

24. SE ASESORA USTES PARA LA COSECHA... Si

25. QUE HACE USTED POST COSECHA *De la rentabilidad del cultivo*
26. ANALIZA USTED LO QUE LE CUESTA SEMBRAR, CULTIVAR Y COSECHAR *Si*
27. LOS PRODUCTOS AGRICOLAS LOS UTILIZA PARA CONSUMIRLOS O VENDERLOS *Consumo y Vt*
28. CUANDO VENDE SUS PRODUCTOS, RECUPERA LO QUE INVIRTIÓ EN LA SIEMBRA, CULTIVO Y COSECHA *A veces*
29. CUAL CREE USTED ES EL INCONVENIENTE PARA NO RECUPERAR SU INVERSION *Merced*
30. CONSIDERA USTED QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO DEBEN REALIZAR TALLERES SOBRE TEMAS AGRICOLAS *Si*
31. QUE TEMAS AGRICOLAS LE INTERESARIA *Cultivos chicos, para la zona*
32. CUANTAS HORAS DIARIAS USTED LES DEDICA A LA AGRICULTURA *No hay tiempo*
33. CONSIDERA QUE ESAS HORAS SON SUFICIENTES *No*
34. CONSIDERA USTED QUE LAS TIERRAS DE LA ZONA SON FERTILES *Si*
35. CREE USTED QUE LA PRODUCCION AGRICOLA, PODRIA AUMENTAR SI RECIBE ASESORIA DE PROFESIONALES EN LA RAMA *Si*
36. CON QUE ESTARIA USTED DISPUESTO A CONTRIBUIR SI SE IMPLEMENTA UN PROYECTO AGRICOLA EN LA ZONA *Con consumo*

ENCUESTA

1. USTED ES POBLADOR NATIVO DE LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, SI SU RESPUESTA ES NO, INDIQUE DE DONDE ES Y COMO LLEGO A LA COMUNIDAD.

SI () NO (X) Barra

2. USTED SE DEDICA A LA AGRICULTURA.

SI (X) NO ()

3. USTED Y SU FAMILIA SE SUSTENTA DE LA AGRICULTURA, SI SU RESPUESTA ES NO, EXPLIQUE CUAL ES LA FUENTE DE SUS INGRESOS.

SI () NO (X)

EXPLIQUE Empleados Privados

4. USTED CUENTA CON UN TERRENO PROPIO PARA CULTIVARLO.

SI (X) NO ()

5. QUE PRODUCTOS CULTIVA?

Papaya, Aguacates

6. CADA QUE TIEMPO SIEMBRA

cada que termina el ciclo del árbol.

7. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA SIEMBRA

Desconocimiento de como cultivar para ciclo corto

8. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA COSECHA

Poca ganancia al vender

9. EXISTE ALGUN ASOCIACIÓN U ORGANIZACIÓN EN LA ZONA QUE COORDINE EL TEMA AGRICOLA

No que sepa

10. CONOCE USTED AL PRESIDENTE Y MIEMBROS DE LA JUNTA PARROQUIAL

No

11. RECIBE BENEFICIOS LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, DE LA JUNTA PARROQUIAL LA CONCEPCIÓN

No

12. CONOCE USTED AL ALCALDE DEL CANTON

No

13. CONSIDERA USTED QUE DESDE LA ALCALDIA SE OCUPAN DE LOS PROBLEMAS DE LA COMUNIDAD... No

14. HA RECIBIDO ALGUN BENEFICIO COMO IMPULSO A LA AGRICULTURA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE SU CANTON No

15. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LA AUTORIDADES DE LA JUNTA PARROQUIAL Maquinaria agrícola para sembrar

16. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO Asesoramiento en riego

17. CONSIDERA NECESARIO QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO TRABAJEN EN CONJUNTO PARA BENEFICIAR AL AREA AGRICOLA DE LA ZONA Si
COMO Siembrado y cosecha

18. CONOCE Si USTED AL MAGAP

19. CONOCE USTED A BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO Si

20. QUE EXPERIENCIAS HA TENIDO CON BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO Ninguna

21. TIENE O HA TENIDO CREDITOS AGRICOLAS No

22. SE ASESORA USTED ANTES DE EMPEZAR UN CULTIVO Si

23. SE ASESORA USTED DURANTE EL CULTIVO Si

24. SE ASESORA USTES PARA LA COSECHA Si

25. QUE HACE USTED POST COSECHA *Ver la rentabilidad o pérdidas*
26. ANALIZA USTED LO QUE LE CUESTA SEMBRAR, CULTIVAR Y COSECHAR *Si*
27. LOS PRODUCTOS AGRICOLAS LOS UTILIZA PARA CONSUMIRLOS O VENDERLOS *Consumo y Vta*
28. CUANDO VENDE SUS PRODUCTOS, RECUPERA LO QUE INVIRTIÓ EN LA SIEMBRA, CULTIVO Y COSECHA *No, no es rentable*
29. CUAL CREE USTED ES EL INCONVENIENTE PARA NO RECUPERAR SU INVERSION *Bajos Precios, mucha oferta, Mercado saturado*
30. CONSIDERA USTED QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO DEBEN REALIZAR TALLERES SOBRE TEMAS AGRICOLAS *Si*
31. QUE TEMAS AGRICOLAS LE INTERESARIA *Tratamiento del Suelo, Agua, Rotación de suelo*
32. CUANTAS HORAS DIARIAS USTED LES DEDICA A LA AGRICULTURA *No hay tiempo*
33. CONSIDERA QUE ESAS HORAS SON SUFICIENTES *No*
34. CONSIDERA USTED QUE LAS TIERRAS DE LA ZONA SON FERTILES *Si*
35. CREE USTED QUE LA PRODUCCION AGRICOLA, PODRIA AUMENTAR SI RECIBE ASESORIA DE PROFESIONALES EN LA ZONA *Si*
36. CON QUE ESTARIA USTED DISPUESTO A CONTRIBUIR SI SE IMPLEMENTA UN PROYECTO AGRICOLA EN LA ZONA *Con trabajo*

ENCUESTA

1. USTED ES POBLADOR NATIVO DE LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, SI SU RESPUESTA ES NO, INDIQUE DE DONDE ES Y COMO LLEGO A LA COMUNIDAD.
SI (☒) NO (☐)
.....
2. USTED SE DEDICA A LA AGRICULTURA.
SI (☒) NO (☐)
.....
3. USTED Y SU FAMILIA SE SUSTENTA DE LA AGRICULTURA, SI SU RESPUESTA ES NO, EXPLIQUE CUAL ES LA FUENTE DE SUS INGRESOS.
SI (☒) NO (☐)
EXPLIQUE.....
4. USTED CUENTA CON UN TERRENO PROPIO PARA CULTIVARLO.
SI (☒) NO (☐)
.....
5. QUE PRODUCTOS CULTIVA? *Tomate, fíjico, pimiento*
.....
6. CADA QUE TIEMPO SIEMBRA *cada 4 meses*
.....
7. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA SIEMBRA *Tiempo y Dinero*
.....
8. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA COSECHA *Hijos ausentes*
.....
9. EXISTE ALGUNA ASOCIACIÓN U ORGANIZACIÓN EN LA ZONA QUE COORDINE EL TEMA AGRÍCOLA
Si la de Agricultores de Chamanal
.....
10. CONOCE USTED AL PRESIDENTE Y MIEMBROS DE LA JUNTA PARROQUIAL
Si
.....
11. RECIBE BENEFICIOS LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, DE LA JUNTA PARROQUIAL LA CONCEPCIÓN.....
No
.....
12. CONOCE USTED AL ALCALDE DEL CANTÓN
Si
.....

13. CONSIDERA USTED QUE DESDE LA ALCALDIA SE OCUPAN DE LOS PROBLEMAS DE LA COMUNIDAD..... No

14. HA RECIBIDO ALGUN BENEFICIO COMO IMPULSO A LA AGRICULTURA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE SU CANTON..... Nunca

15. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LA AUTORIDADES DE LA JUNTA PARROQUIAL..... pediria para sembrar

16. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO..... mayor atencion a los agricultores

17. CONSIDERA NECESARIO QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO TRABAJEN EN CONJUNTO PARA BENEFICIAR AL AREA AGRICOLA DE LA ZONA..... Si

COMO..... Sistemas de Riego

18. CONOCE Si USTED AL MAGAP.....

19. CONOCE USTED A BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO..... Si

20. QUE EXPERIENCIAS HA TENIDO CON BAENCUADOR EX BANCO DE FOMENTO..... Ninguna

21. TIENE O HA TENIDO CREDITOS AGRICOLAS..... Si cooperativa

22. SE ASESORA USTED ANTES DE EMPEZAR UN CULTIVO..... Si

23. SE ASESORA USTED DURANTE EL CULTIVO..... Si

24. SE ASESORA USTES PARA LA COSECHA..... Si

25. QUE HACE USTED POST COSECHA *Por causa de la siembra*
26. ANALIZA USTED LO QUE LE CUESTA SEMBRAR, CULTIVAR Y COSECHAR *Si*
27. LOS PRODUCTOS AGRICOLAS LOS UTILIZA PARA CONSUMIRLOS O VENDERLOS *ambos*
28. CUANDO VENDE SUS PRODUCTOS, RECUPERA LO QUE INVIRTIÓ EN LA SIEMBRA, CULTIVO Y COSECHA *A veces*
29. CUAL CREE USTED ES EL INCONVENIENTE PARA NO RECUPERAR SU INVERSION *El tiempo si pierde el cultivo*
30. CONSIDERA USTED QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO DEBEN REALIZAR TALLERES SOBRE TEMAS AGRICOLAS *Si*
31. QUE TEMAS AGRICOLAS LE INTERESARIA *Generar de comercialización*
32. CUANTAS HORAS DIARIAS USTED LES DEDICA A LA AGRICULTURA *No hay horario*
33. CONSIDERA QUE ESAS HORAS SON SUFICIENTES *No*
34. CONSIDERA USTED QUE LAS TIERRAS DE LA ZONA SON FERTILES *Si*
35. CREE USTED QUE LA PRODUCCION AGRICOLA, PODRIA AUMENTAR SI RECIBE ASESORIA DE PROFESIONALES EN LA RAMA *Si*
36. CON QUE ESTARIA USTED DISPUESTO A CONTRIBUIR SI SE IMPLEMENTA UN PROYECTO AGRICOLA EN LA ZONA *Trabajo de campo*

ENCUESTA

1. USTED ES POBLADOR NATIVO DE LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, SI SU RESPUESTA ES NO, INDIQUE DE DONDE ES Y COMO LLEGO A LA COMUNIDAD.

SI (☒) NO (☐)

2. USTED SE DEDICA A LA AGRICULTURA.

SI (☒) NO (☐)

3. USTED Y SU FAMILIA SE SUSTENTA DE LA AGRICULTURA, SI SU RESPUESTA ES NO, EXPLIQUE CUAL ES LA FUENTE DE SUS INGRESOS.

SI (☒) NO (☐)

EXPLIQUE.....

4. USTED CUENTA CON UN TERRENO PROPIO PARA CULTIVARLO.

SI (☒) NO (☐)

5. QUE PRODUCTOS CULTIVA? *Frijol, boniato, ají*

6. CADA QUE TIEMPO SIEMBRA *cada 5 meses*

7. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA SIEMBRA *Temporal malo*

8. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA COSECHA *Transporte*

9. EXISTE ALGUNA ASOCIACIÓN U ORGANIZACIÓN EN LA ZONA QUE COORDINE EL TEMA AGRICOLA *Una en trámite de agricultores*

10. CONOCE USTED AL PRESIDENTE Y MIEMBROS DE LA JUNTA PARROQUIAL *Si*

11. RECIBE BENEFICIOS LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, DE LA JUNTA PARROQUIAL LA CONCEPCIÓN *Si*

12. CONOCE USTED AL ALCALDE DEL CANTON *Si*

13. CONSIDERA USTED QUE DESDE LA ALCALDIA SE OCUPAN DE LOS PROBLEMAS DE LA COMUNIDAD. Si

14. HA RECIBIDO ALGUN BENEFICIO COMO IMPULSO A LA AGRICULTURA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE SU CANTON No

15. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DE LA JUNTA PARROQUIAL Finca de agua

16. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO Vias de acceso en mejores condiciones

17. CONSIDERA NECESARIO QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO TRABAJEN EN CONJUNTO PARA BENEFICIAR AL AREA AGRICOLA DE LA ZONA
COMO Si Apoyo a la gente

18. CONOCE Si USTED AL
MAGAP

19. CONOCE USTED A BANEQUADOR EX BANCO DE FOMENTO Si

20. QUE EXPERIENCIAS HA TENIDO CON BANEQUADOR EX BANCO DE FOMENTO Ninguna

21. TIENE O HA TENIDO CREDITOS AGRICOLAS No

22. SE ASESORA USTED ANTES DE EMPEZAR UN CULTIVO Si

23. SE ASESORA USTED DURANTE EL CULTIVO No

24. SE ASESORA USTES PARA LA COSECHA Si

25. QUE HACE USTED POST COSECHA *El tiempo de curar*
26. ANALIZA USTED LO QUE LE CUESTA SEMBRAR, CULTIVAR Y COSECHAR *Si*
27. LOS PRODUCTOS AGRICOLAS LOS UTILIZA PARA CONSUMIRLOS O VENDERLOS *ambos*
28. CUANDO VENDE SUS PRODUCTOS, RECUPERA LO QUE INVIRTIÓ EN LA SIEMBRA, CULTIVO Y COSECHA *No siempre*
29. CUAL CREE USTED ES EL INCONVENIENTE PARA NO RECUPERAR SU INVERSION *El tiempo*
30. CONSIDERA USTED QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO DEBEN REALIZAR TALLERES SOBRE TEMAS AGRICOLAS *Si*
31. QUE TEMAS AGRICOLAS LE INTERESARIA *Temas de asociarse, como proceder en los grupos*
32. CUANTAS HORAS DIARIAS USTED LES DEDICA A LA AGRICULTURA *8 horas*
33. CONSIDERA QUE ESAS HORAS SON SUFICIENTES *Si*
34. CONSIDERA USTED QUE LAS TIERRAS DE LA ZONA SON FERTILES *Si*
35. CREE USTED QUE LA PRODUCCION AGRICOLA, PODRIA AUMENTAR SI RECIBE ASESORIA DE PROFESIONALES EN LA RAMA *Si*
36. CON QUE ESTARIA USTED DISPUESTO A CONTRIBUIR SI SE IMPLEMENTA UN PROYECTO AGRICOLA EN LA ZONA *Compartiendo tiempo, horas de trabajo*

ENCUESTA

1. USTED ES POBLADOR NATIVO DE LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, SI SU RESPUESTA ES NO, INDIQUE DE DONDE ES Y COMO LLEGO A LA COMUNIDAD.

SI () NO (X) Salinas

2. USTED SE DEDICA A LA AGRICULTURA.

SI (X) NO ()

3. USTED Y SU FAMILIA SE SUSTENTA DE LA AGRICULTURA, SI SU RESPUESTA ES NO, EXPLIQUE CUAL ES LA FUENTE DE SUS INGRESOS.

SI () NO (X) trabajo independiente
EXPLIQUE.....

4. USTED CUENTA CON UN TERRENO PROPIO PARA CULTIVARLO.

SI (X) NO ()

5. QUE PRODUCTOS CULTIVA?

garbanzos, feno

6. CADA QUE TIEMPO SIEMBRA

cada 5 meses

7. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA SIEMBRA

habria reducido de jornaleros

8. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA COSECHA

muchos bajos al vender

9. EXISTE ALGUN ASOCIACIÓN U ORGANIZACIÓN EN LA ZONA QUE COORDINE EL TEMA AGRICOLA

No que sepa

10. CONOCE USTED AL PRESIDENTE Y MIEMBROS DE LA JUNTA PARROQUIAL

No

11. RECIBE BENEFICIOS LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, DE LA JUNTA PARROQUIAL LA CONCEPCIÓN

No

12. CONOCE USTED AL ALCALDE DEL CANTON

No

13. CONSIDERA USTED QUE DESDE LA ALCALDIA SE OCUPAN DE LOS PROBLEMAS DE LA COMUNIDAD... No

14. HA RECIBIDO ALGUN BENEFICIO COMO IMPULSO A LA AGRICULTURA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE SU CANTON No

15. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LA AUTORIDADES DE LA JUNTA PARROQUIAL Cursos de campo

16. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO Charlas sobre cultivos

17. CONSIDERA NECESARIO QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO TRABAJEN EN CONJUNTO PARA BENEFICIAR AL AREA AGRICOLA DE LA ZONA
COMO Area agricola, riego y viveros

18. CONOCE Si USTED AL MAGAP

19. CONOCE USTED A BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO Si

20. QUE EXPERIENCIAS HA TENIDO CON BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO Ninguna

21. TIENE O HA TENIDO CREDITOS AGRICOLAS No

22. SE ASESORA USTED ANTES DE EMPEZAR UN CULTIVO Si

23. SE ASESORA USTED DURANTE EL CULTIVO Si

24. SE ASESORA USTES PARA LA COSECHA Si

25. QUE HACE USTED POST COSECHA *Analisa los gastos y los ingresos*
26. ANALIZA USTED LO QUE LE CUESTA SEMBRAR, CULTIVAR Y COSECHAR *Si*
27. LOS PRODUCTOS AGRICOLAS LOS UTILIZA PARA CONSUMIRLOS O VENDERLOS *Consumo y Vta*
28. CUANDO VENDE SUS PRODUCTOS, RECUPERA LO QUE INVIRTIÓ EN LA SIEMBRA, CULTIVO Y COSECHA *No siempre*
29. CUAL CREE USTED ES EL INCONVENIENTE PARA NO RECUPERAR SU INVERSION *Intermedios*
30. CONSIDERA USTED QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO DEBEN REALIZAR TALLERES SOBRE TEMAS AGRICOLAS *Si*
31. QUE TEMAS AGRICOLAS LE INTERESARIA *Manejo de semillas*
32. CUANTAS HORAS DIARIAS USTED LES DEDICA A LA AGRICULTURA *15 Hay horario*
33. CONSIDERA QUE ESAS HORAS SON SUFICIENTES *No*
34. CONSIDERA USTED QUE LAS TIERRAS DE LA ZONA SON FERTILES *Si*
35. CREE USTED QUE LA PRODUCCION AGRICOLA, PODRIA AUMENTAR SI RECIBE ASESORIA DE PROFESIONALES EN LA RAMA *Si*
36. CON QUE ESTARIA USTED DISPUESTO A CONTRIBUIR SI SE IMPLEMENTA UN PROYECTO AGRICOLA EN LA ZONA *Aportando ideas*

ENCUESTA

1. USTED ES POBLADOR NATIVO DE LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, SI SU RESPUESTA ES NO, INDIQUE DE DONDE ES Y COMO LLEGO A LA COMUNIDAD.

SI (☒) NO ()

2. USTED SE DEDICA A LA AGRICULTURA.

SI (☒) NO ()

3. USTED Y SU FAMILIA SE SUSTENTA DE LA AGRICULTURA, SI SU RESPUESTA ES NO, EXPLIQUE CUAL ES LA FUENTE DE SUS INGRESOS.

SI (☒) NO ()

EXPLIQUE.....

4. USTED CUENTA CON UN TERRENO PROPIO PARA CULTIVARLO.

SI (☒) NO ()

5. QUE PRODUCTOS CULTIVA?

Arroz, Pimiento, Tomate

6. CADA QUE TIEMPO SIEMBRA

cada 4 meses

7. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA SIEMBRA

tiempo y dinero

8. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA COSECHA

el mercado comino

9. EXISTE ALGUNA ASOCIACIÓN U ORGANIZACIÓN EN LA ZONA QUE COORDINE EL TEMA AGRICOLA

esta en tramite la Asociacion de agricultores chamanal

10. CONOCE USTED AL PRESIDENTE Y MIEMBROS DE LA JUNTA PARROQUIAL

Si Angel Chala Presidente: Luis Suarez V Presidente

11. RECIBE BENEFICIOS LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, DE LA JUNTA PARROQUIAL LA CONCEPCIÓN.....

no

12. CONOCE USTED AL ALCALDE DEL CANTON

Si Guanter Villegas

13. CONSIDERA USTED QUE DESDE LA ALCALDIA SE OCUPAN DE LOS PROBLEMAS DE LA COMUNIDAD.....
.....no.....
14. HA RECIBIDO ALGUN BENEFICIO COMO IMPULSO A LA AGRICULTURA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE SU CANTON
.....no.....
15. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LA AUTORIDADES DE LA JUNTA PARROQUIAL
Sentido de acapio maquina agricola
16. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO
Mejora de vias
17. CONSIDERA NECESARIO QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO TRABAJEN EN CONJUNTO PARA BENEFICIAR AL AREA AGRICOLA DE LA ZONA
Si
COMO.....Organizandose con la gente
18. CONOCE USTED AL
MAGAP.....Si
19. CONOCE USTED A BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO
Si
20. QUE EXPERIENCIAS HA TENIDO CON BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO
Si conoce pero la experiencia es mala
21. TIENE O HA TENIDO CREDITOS AGRICOLAS
Si en el Banco
22. SE ASESORA USTED ANTES DE EMPEZAR UN CULTIVO
no
23. SE ASESORA USTED DURANTE EL CULTIVO
no
24. SE ASESORA USTES PARA LA COSECHA
desconozco 2 meses

25. QUE HACE USTED POST COSECHA

26. ANALIZA USTED LO QUE LE CUESTA SEMBRAR, CULTIVAR Y COSECHAR

Si

27. LOS PRODUCTOS AGRICOLAS LOS UTILIZA PARA CONSUMIRLOS O VENDERLOS

consumo y venta

28. CUANDO VENDE SUS PRODUCTOS, RECUPERA LO QUE INVIRTIÓ EN LA SIEMBRA, CULTIVO Y COSECHA

cuando

29. CUÁN CREE USTED ES EL INCONVENIENTE PARA NO RECUPERAR SU INVERSIÓN

el mercado y el tiempo

30. CONSIDERA USTED QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO DEBEN REALIZAR TALLERES SOBRE TEMAS AGRICOLAS

Si

31. QUE TEMAS AGRICOLAS LE INTERESARIA

i

Riego y gestión asesoramiento

32. CUANTAS HORAS DIARIAS USTED LES DEDICA A LA AGRICULTURA

no hay horario

33. CONSIDERA QUE ESAS HORAS SON SUFICIENTES

Si

34. CONSIDERA USTED QUE LAS TIERRAS DE LA ZONA SON FERTILES

Si

35. CREE USTED QUE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, PODRÍA AUMENTAR SI RECIBE ASESORIA DE PROFESIONALES EN LA RAMA

Si

36. CON QUE ESTARÍA USTED DISPUESTO A CONTRIBUIR SI SE IMPLEMENTA UN PROYECTO AGRÍCOLA EN LA ZONA

trabaja idea mano de obra

ENCUESTA

1. USTED ES POBLADOR NATIVO DE LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, SI SU RESPUESTA ES NO, INDIQUE DE DONDE ES Y COMO LLEGO A LA COMUNIDAD.
 SI () NO ()
Salinas por que ayo dio una propiedad para su trabajo.
2. USTED SE DEDICA A LA AGRICULTURA.
 SI (✓) NO ()
3. USTED Y SU FAMILIA SE SUSTENTA DE LA AGRICULTURA, SI SU RESPUESTA ES NO, EXPLIQUE CUAL ES LA FUENTE DE SUS INGRESOS.
 SI () NO (✓)
 EXPLIQUE *por que se dedica al transporte.*
4. USTED CUENTA CON UN TERRENO PROPIO PARA CULTIVARLO.
 SI (✓) NO ()
5. QUE PRODUCTOS CULTIVA?
Frijol, mamey, sandia.
6. CADA QUE TIEMPO SIEMBRA
Cada 5 meses.
7. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA SIEMBRA
Tiempo y dinero.
8. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA COSECHA
El mercado para la venta, las carreteras no se presta para el transporte.
9. EXISTE ALGUNA ASOCIACIÓN U ORGANIZACIÓN EN LA ZONA QUE COORDINE EL TEMA AGRICOLA
Asociación de Agricultores del Chamanal, esta en los límites en el Mzoc.
10. CONOCE USTED AL PRESIDENTE Y MIEMBROS DE LA JUNTA PARROQUIAL
Angel Chato, Luis Suarez.
11. RECIBE BENEFICIOS LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, DE LA JUNTA PARROQUIAL LA CONCEPCIÓN *No.*
12. CONOCE USTED AL ALCALDE DEL CANTON
No.

13. CONSIDERA USTED QUE DESDE LA ALCALDIA SE OCUPAN DE LOS PROBLEMAS DE LA COMUNIDAD.....*No.*.....
14. HA RECIBIDO ALGUN BENEFICIO COMO IMPULSO A LA AGRICULTURA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE SU CANTON.....*Nada.*.....
15. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LA AUTORIDADES DE LA JUNTA PARROQUIAL.....*Que arreglen las Comisarías, cuando del agua para el riego de nuestros cultivos.*.....
16. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO.....*Mejoramiento de las Comisarías.*.....
17. CONSIDERA NECESARIO QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO TRABAJEN EN CONJUNTO PARA BENEFICIAR AL AREA AGRICOLA DE LA ZONA.....
COMO.....*Organización de la Junta.*.....
18. CONOCE MAGAP.....*No conozco.*..... USTED AL
19. CONOCE USTED A BANEQUADOR EX BANCO DE FOMENTO.....*Si.*.....
20. QUE EXPERIENCIAS HA TENIDO CON BANEQUADOR EX BANCO DE FOMENTO.....*No conozco.*.....
21. TIENE O HA TENIDO CREDITOS AGRICOLAS.....*No obtenido.*.....
22. SE ASESORA USTED ANTES DE EMPEZAR UN CULTIVO.....*No tiene asesoramiento.*.....
23. SE ASESORA USTED DURANTE EL CULTIVO.....*No.*.....
24. SE ASESORA USTES PARA LA COSECHA.....*No.*.....

25. QUE HACE USTED POST COSECHA
~~Si de cosecha a cosecha~~
 Si
26. ANALIZA USTED LO QUE LE CUESTA SEMBRAR, CULTIVAR Y COSECHAR
 Si
27. LOS PRODUCTOS AGRICOLAS LOS UTILIZA PARA CONSUMIRLOS O VENDERLOS
 Con Sumaria y Usados
28. CUANDO VENDE SUS PRODUCTOS, RECUPERA LO QUE INVIRTIÓ EN LA SIEMBRA, CULTIVO Y COSECHA
 Si
29. CUAL CREE USTED ES EL INCONVENIENTE PARA NO RECUPERAR SU INVERSION
 el mercado y el mal tiempo
30. CONSIDERA USTED QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO DEBEN REALIZAR TALLERES SOBRE TEMAS AGRICOLAS
 Si considero
31. QUE TEMAS AGRICOLAS LE INTERESARIA
 como la ganaderia dependencia de cultivos
32. CUANTAS HORAS DIARIAS USTED LES DEDICA A LA AGRICULTURA
 8 horas diarias las horas que puedo dedicarle en mi terreno
33. CONSIDERA QUE ESAS HORAS SON SUFICIENTES
 Si
34. CONSIDERA USTED QUE LAS TIERRAS DE LA ZONA SON FERTILES
 Si
35. CREE USTED QUE LA PRODUCCION AGRICOLA, PODRIA AUMENTAR SI RECIBE ASESORIA DE PROFESIONALES EN LA RAMA
 con el trabajo, y mas de ella
36. CON QUE ESTARIA USTED DISPUESTO A CONTRIBUIR SI SE IMPLEMENTA UN PROYECTO AGRICOLA EN LA ZONA

ENCUESTA

1. USTED ES POBLADOR NATIVO DE LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, SI SU RESPUESTA ES NO, INDIQUE DE DONDE ES Y COMO LLEGO A LA COMUNIDAD.

SI (☒) NO (☐)

2. USTED SE DEDICA A LA AGRICULTURA.

SI (☒) NO (☐)

3. USTED Y SU FAMILIA SE SUSTENTA DE LA AGRICULTURA, SI SU RESPUESTA ES NO, EXPLIQUE CUAL ES LA FUENTE DE SUS INGRESOS.

SI (☒) NO (☐)

EXPLIQUE.....

4. USTED CUENTA CON UN TERRENO PROPIO PARA CULTIVARLO.

SI (☒) NO (☐)

5. QUE PRODUCTOS CULTIVA?

Frijol, pimiento y tomate

6. CADA QUE TIEMPO SIEMBRA

Cada 2 meses

7. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA SIEMBRA

El Tiempo y dinero

8. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA COSECHA

La dificultad de la venta y las carreteras

9. EXISTE ALGUNA ASOCIACIÓN U ORGANIZACIÓN EN LA ZONA QUE COORDINE EL TEMA AGRICOLA

Asociación de agricultores de Chamanal en trámite en el municipio

10. CONOCE USTED AL PRESIDENTE Y MIEMBROS DE LA JUNTA PARROQUIAL

Sí, Angel Chula Luz Suarez

11. RECIBE BENEFICIOS LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, DE LA JUNTA PARROQUIAL LA CONCEPCIÓN.....

no

12. CONOCE USTED AL ALCALDE DEL CANTON

Sí, Walter Villegas

13. CONSIDERA USTED QUE DESDE LA ALCALDIA SE OCUPAN DE LOS PROBLEMAS DE LA COMUNIDAD..... No
14. HA RECIBIDO ALGUN BENEFICIO COMO IMPULSO A LA AGRICULTURA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE SU CANTON
..... No
15. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LA AUTORIDADES DE LA JUNTA PARROQUIAL
..... 1. Sentro de acopio los caminos en buenas condiciones
16. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO
..... Mejores vias
17. CONSIDERA NECESARIO QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO TRABAJEN EN CONJUNTO PARA BENEFICIAR AL AREA AGRICOLA DE LA ZONA
..... organizando con la gente
- COMO.....
18. CONOCE USTED AL
MAGAP no
19. CONOCE USTED A BANECUADOR EX BANCO DE FOMENTO
..... Si
20. QUE EXPERIENCIAS HA TENIDO CON BAENCUADOR EX BANCO DE FOMENTO
..... no
21. TIENE O HA TENIDO CREDITOS AGRICOLAS
..... Si en cooperativas
22. SE ASESORA USTED ANTES DE EMPEZAR UN CULTIVO
..... no
23. SE ASESORA USTED DURANTE EL CULTIVO
..... no
24. SE ASESORA USTES PARA LA COSECHA
..... no

25. QUE HACE USTED POST COSECHA
no descansa
26. ANALIZA USTED LO QUE LE CUESTA SEMBRAR, CULTIVAR Y COSECHAR
Si
27. LOS PRODUCTOS AGRICOLAS LOS UTILIZA PARA CONSUMIRLOS O VENDERLOS
Consumir y Vender
28. CUANDO VENDE SUS PRODUCTOS, RECUPERA LO QUE INVIRTIÓ EN LA SIEMBRA, CULTIVO Y COSECHA
a Veces
29. CUAL CREE USTED ES EL INCONVENIENTE PARA NO RECUPERAR SU INVERSION
El mercado
30. CONSIDERA USTED QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO DEBEN REALIZAR TALLERES SOBRE TEMAS AGRICOLAS
Si
31. QUE TEMAS AGRICOLAS LE INTERESARIA
Riego a expresión asesoramiento
32. CUANTAS HORAS DIARIAS USTED LES DEDICA A LA AGRICULTURA
no hay horario
33. CONSIDERA QUE ESAS HORAS SON SUFICIENTES
Si
34. CONSIDERA USTED QUE LAS TIERRAS DE LA ZONA SON FERTILES
Si
35. CREE USTED QUE LA PRODUCCION AGRICOLA, PODRIA AUMENTAR SI RECIBE ASESORIA DE PROFESIONALES EN LA RAMA
Si
36. CON QUE ESTARIA USTED DISPUESTO A CONTRIBUIR SI SE IMPLEMENTA UN PROYECTO AGRICOLA EN LA ZONA
Con Trabajo de las

ENCUESTA

1. USTED ES POBLADOR NATIVO DE LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, SI SU RESPUESTA ES NO, INDIQUE DE DONDE ES Y COMO LLEGO A LA COMUNIDAD.
SI (☒) NO ()
.....
2. USTED SE DEDICA A LA AGRICULTURA.
SI (☒) NO ()
3. USTED Y SU FAMILIA SE SUSTENTA DE LA AGRICULTURA, SI SU RESPUESTA ES NO, EXPLIQUE CUAL ES LA FUENTE DE SUS INGRESOS.
SI (☒) NO ()
EXPLIQUE.....
4. USTED CUENTA CON UN TERRENO PROPIO PARA CULTIVARLO.
SI (☒) NO ()
5. QUE PRODUCTOS CULTIVA?
frijol, pimiento, maiz, ají, yuca.....
6. CADA QUE TIEMPO SIEMBRA
cada 4 meses.....
7. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA SIEMBRA
Tiempo y dinero.....
8. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA COSECHA
Hacerla y la venta y la cosecha no a pda.....
9. EXISTE ALGUNA ASOCIACIÓN U ORGANIZACIÓN EN LA ZONA QUE COORDINE EL TEMA AGRICOLA
Asociación de agricultores organizados
trabaja en el campo.....
10. CONOCE USTED AL PRESIDENTE Y MIEMBROS DE LA JUNTA PARROQUIAL
Si Angel Chala (Presidente) y los señores.....
11. RECIBE BENEFICIOS LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, DE LA JUNTA PARROQUIAL LA CONCEPCIÓN...
No.....
12. CONOCE USTED AL ALCALDE DEL CANTON
Si Walter Villegas.....

13. CONSIDERA USTED QUE DESDE LA ALCALDIA SE OCUPAN DE LOS PROBLEMAS DE LA COMUNIDAD... No.....
14. HA RECIBIDO ALGUN BENEFICIO COMO IMPULSO A LA AGRICULTURA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE SU CANTON
No.....
15. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LA AUTORIDADES DE LA JUNTA PARROQUIAL
Maquinas para el trabajo de la tierra.....
16. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO
Mejoras de las vías.....
17. CONSIDERA NECESARIO QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO TRABAJEN EN CONJUNTO PARA BENEFICIAR AL AREA AGRICOLA DE LA ZONA
Siempre
 COMO Comunidad.....
18. CONOCE USTED AL MAGAP.....
19. CONOCE USTED A BANEQUADOR EX BANCO DE FOMENTO
No.....
20. QUE EXPERIENCIAS HA TENIDO CON BANEQUADOR EX BANCO DE FOMENTO
Ninguna.....
21. TIENE O HA TENIDO CREDITOS AGRICOLAS
No en operaciones.....
22. SE ASESORA USTED ANTES DE EMPEZAR UN CULTIVO
No hay asesoramiento.....
23. SE ASESORA USTED DURANTE EL CULTIVO
No.....
24. SE ASESORA USTES PARA LA COSECHA
No.....

25. QUE HACE USTED POST COSECHA
No decanon.....
26. ANALIZA USTED LO QUE LE CUESTA SEMBRAR, CULTIVAR Y COSECHAR
Depende el producto.....
27. LOS PRODUCTOS AGRICOLAS LOS UTILIZA PARA CONSUMIRLOS O VENDERLOS
Consumir y vender.....
28. CUANDO VENDE SUS PRODUCTOS, RECUPERA LO QUE INVIRTIÓ EN LA SIEMBRA, CULTIVO Y COSECHA
A veces si se recupera.....
29. CUAL CREE USTED ES EL INCONVENIENTE PARA NO RECUPERAR SU INVERSION
El mercado y tiempo.....
30. CONSIDERA USTED QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO DEBEN REALIZAR TALLERES SOBRE TEMAS AGRICOLAS
Si, si algo (gastos, experiencia).....
31. QUE TEMAS AGRICOLAS LE INTERESARIA
gastos y consumo global desde la siembra hasta el post cosecha.....
32. CUANTAS HORAS DIARIAS USTED LES DEDICA A LA AGRICULTURA
No hay hora.....
33. CONSIDERA QUE ESAS HORAS SON SUFICIENTES
Si.....
34. CONSIDERA USTED QUE LAS TIERRAS DE LA ZONA SON FERTILES
Si.....
35. CREE USTED QUE LA PRODUCCION AGRICOLA, PODRIA AUMENTAR SI RECIBE ASESORIA DE PROFESIONALES EN LA RAMA
Si.....
36. CON QUE ESTARIA USTED DISPUESTO A CONTRIBUIR SI SE IMPLEMENTA UN PROYECTO AGRICOLA EN LA ZONA
Con trabajo pero mano de obra.....

ENCUESTA

1. USTED ES POBLADOR NATIVO DE LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, SI SU RESPUESTA ES NO, INDIQUE DE DONDE ES Y COMO LLEGO A LA COMUNIDAD.

SI (☒) NO ()

2. USTED SE DEDICA A LA AGRICULTURA.

SI (☒) NO ()

3. USTED Y SU FAMILIA SE SUSTENTA DE LA AGRICULTURA, SI SU RESPUESTA ES NO, EXPLIQUE CUAL ES LA FUENTE DE SUS INGRESOS.

SI (☒) NO ()

EXPLIQUE.....

4. USTED CUENTA CON UN TERRENO PROPIO PARA CULTIVARLO.

SI (☒) NO ()

5. QUE PRODUCTOS CULTIVA?

Frijol, pimiento, ají, yuca, cañote, morochos

6. CADA QUE TIEMPO SIEMBRA

cada cuatro meses

7. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA SIEMBRA

dinero, el temporal

8. QUE DIFICULTADES ENCUENTRA EN LA COSECHA

mercado, cuando se vende, carreteras, caminos

9. EXISTE ALGUN ASOCIACIÓN U ORGANIZACIÓN EN LA ZONA QUE COORDINE EL TEMA AGRICOLA

Asociación agriculores de Chamanal

Tramite MSP

10. CONOCE USTED AL PRESIDENTE Y MIEMBROS DE LA JUNTA PARROQUIAL

Sí, Angel Chala (Presidente) Luis Suarez Vicepresidente

11. RECIBE BENEFICIOS LA COMUNIDAD DE CHAMANAL, DE LA JUNTA PARROQUIAL LA CONCEPCIÓN.....

regular

12. CONOCE USTED AL ALCALDE DEL CANTON

Walter Villegas

13. CONSIDERA USTED QUE DESDE LA ALCALDIA SE OCUPAN DE LOS PROBLEMAS DE LA COMUNIDAD..... No

14. HA RECIBIDO ALGUN BENEFICIO COMO IMPULSO A LA AGRICULTURA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE SU CANTON No

15. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LA AUTORIDADES DE LA JUNTA PARROQUIAL Maquinas para labrado de suelo

16. QUE PEDIRIA USTED RESPECTO AL AREA AGRICOLA A LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO Mejoramiento caminos, Agua de Riego

17. CONSIDERA NECESARIO QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO TRABAJEN EN CONJUNTO PARA BENEFICIAR AL AREA AGRICOLA DE LA ZONA
COMO Si, Unificarse, Organizandose, la gente apoya

18. CONOCE Poco USTED AL MAGAP

19. CONOCE USTED A BANEQUADOR EX BANCO DE FOMENTO No

20. QUE EXPERIENCIAS HA TENIDO CON BANEQUADOR EX BANCO DE FOMENTO No

21. TIENE O HA TENIDO CREDITOS AGRICOLAS Si, cooperativas

22. SE ASESORA USTED ANTES DE EMPEZAR UN CULTIVO No

23. SE ASESORA USTED DURANTE EL CULTIVO No

24. SE ASESORA USTED PARA LA COSECHA No

25. QUE HACE USTED POST COSECHA
Se desmenuza 2 meses
26. ANALIZA USTED LO QUE LE CUESTA SEMBRAR, CULTIVAR Y COSECHAR
Si
27. LOS PRODUCTOS AGRICOLAS LOS UTILIZA PARA CONSUMIRLOS O VENDERLOS
Consumir y vender
28. CUANDO VENDE SUS PRODUCTOS, RECUPERA LO QUE INVIRTIÓ EN LA SIEMBRA, CULTIVO Y COSECHA
A veces si a veces no
29. CUAL CREE USTED ES EL INCONVENIENTE PARA NO RECUPERAR SU INVERSION
Mercado y tiempo
30. CONSIDERA USTED QUE LA JUNTA PARROQUIAL Y EL MUNICIPIO DEBEN REALIZAR TALLERES SOBRE TEMAS AGRICOLAS
Si
31. QUE TEMAS AGRICOLAS LE INTERESARIA
Asesoramiento global siembra a post cosecha
32. CUANTAS HORAS DIARIAS USTED LES DEDICA A LA AGRICULTURA
8 horas, a veces sin horario
33. CONSIDERA QUE ESAS HORAS SON SUFICIENTES
Si
34. CONSIDERA USTED QUE LAS TIERRAS DE LA ZONA SON FERTILES
Si
35. CREE USTED QUE LA PRODUCCION AGRICOLA, PODRIA AUMENTAR SI RECIBE ASESORIA DE PROFESIONALES EN LA RAMA
Si
36. CON QUE ESTARIA USTED DISPUESTO A CONTRIBUIR SI SE IMPLEMENTA UN PROYECTO AGRICOLA EN LA ZONA
Trabajo MOD

Anexo 4 Entrevista realizada al presidente de la junta parroquial la Concepción y los pobladores de Chamanal.

El Sr. Ángel Chalá poblador de la parroquia la Concepción y presidente de la junta parroquial, manifiesta que: “en La Concepción viven alrededor de 2000 personas, particularmente en Chamanal deben existir unas 150 personas repartidas en unas 30 familias, donde todos son parientes. Tenemos jefes de familia hombres y mujeres, quienes tiene a cargo como mínimo 2 personas y como máximo un promedio de 5”.

Respecto a cómo se desarrolla el área productiva de la Concepción, “debo decirle que todo lo que se siembra se cosecha, como presidente de la junta parroquial según mis competencias se brinda todo el apoyo al agricultor según los recursos que se posee y el gobierno asigna, nosotros no tenemos autogestión, pese a que estamos trabajando en ello, se está impulsando mucho la formación de asociaciones para poder llegar a diferentes organismos y poder conseguir diversos apoyos en pro de la comunidad”.

“Respecto a quienes estarán después de nuestros días deben hacerse cargo nuestros hijos y nietos, ellos seguirán cultivando la tierra y llevando el sustento a la familia”.

Los pobladores respecto al relevo generacional o de quienes se harán cargo después de que ellos fallezcan, manifiestan: “deben ponerse al frente nuestros hijos, nietos, biznietos y así de generación en generación para que no muera la agricultura en la zona, pese a que ya muchos han migrado a la ciudad, lo que esperamos, es que se preparen y pueden regresar a al campo, ya con nuevas ideas, mas preparación, pero siempre mirando lo que les dio la educación y les hizo profesionales, que son los cultivos que temporada a temporada se realiza en Chamanal”.